SyncMaster 650MP-2, 650FP-2

LCD الية.

دليل المستخدم

قد يختلف اللون أو المظهر باختلاف المنتج، وتخضع
المواصفات للتغيير دون إشعار مسبق لتحسين الأداء.

SAMSUNG

تعليمات الأمان

الاصطلاحات الترميزية

ملحوظة

يجب اتباع تعليمات الأمان هذه لضمان السلامة ومنع حدوث تلف بالممتلكات.
تأكد من قراءة التعليمات بعناية واستخدام المنتج بالطريقة الصحيحة.

تحذير / تنبيه

قد ينتج عن الإخفاق في اتباع التوجيهات التي يدل عليها هذا الرمز ضرر جسدي أو حدوث تلف بالجهاز.

ملحوظة

محظور

الرجاء قراءتها وفهمها في كافة الأحوال لأهميتها

يجب عدم الفك

يجب فصل القابس عن المأخذ

يجب عدم اللمس

يجب التأريض لتجنب الصدمات الكهربائية

تعليمات الأمان

الطاقة

عند عدم استخدام شاشة العرض لفترة طويلة، قم بضبط الكمبيوتر على وضع DPM.

عند استخدام شاشة التوقف، قم بضبطها على وضع الشاشة النشط.

تعد الصور الموجودة بهذا الدليل مرجعًا فقط، ولا تنطبق في كافة الحالات (أو البلدان).

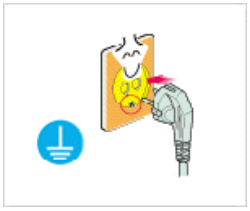
اختصارات تعليمات منع حدوث الأطياف

لا تستخدم كبل أو قابس التيار الكهربي التالف أو منفذ الطاقة غير المحكم.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.

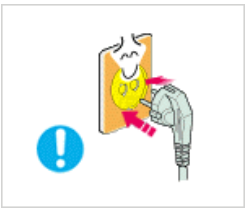
لا تمسك قابس التيار الكهربي ويديك مبلولتين عند إزالة القابس من المأخذ أو توصيله به.

- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر حدوث صدمة كهربية.



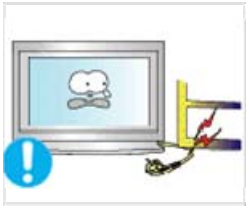
تأكد من توصيل سلك التيار الكهربي بمأخذ تيار كهربي مؤرض.

- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر حدوث صدمة كهربية أو إصابة جسدية.



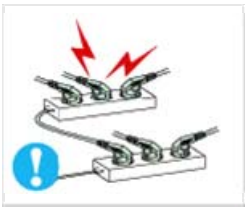
تأكد من توصيل قابس التيار الكهربي بمأخذ الطاقة بإحكام وعلى نحو صحيح.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك نشوب حريق.



لا تقدم على شد قابس التيار الكهربي أو ثنيه بالقوة ولا تضع فوقه مواد ثقيلة.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك نشوب حريق.



لا تقم بتوصيل عدة أجهزة بمأخذ تيار كهربي واحد.

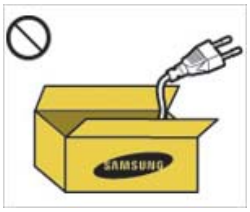
- وإلا، قد ينتج عن هذا الأمر نشوب حريق بسبب السخونة الزائدة.

لا تفصل سلك التيار الكهربي عن المأخذ أثناء استخدام المنتج.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث تلف بالمنتج نتيجة الصدمة الكهربية الناشئة.

يجب سحب القابس من مقبس المأخذ الرئيسي لفصل الجهاز عن المأخذ الرئيسي، ومن ثم يظل قابس المأخذ الرئيسي جاهزًا للتشغيل في كل الأوقات.

- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.



لا تستخدم إلا كبل الطاقة الذي توفره شركتنا. لا تستخدم سلك التيار الكهربي الذي يستخدمه منتج أخر.

- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.

تعليمات الأمان

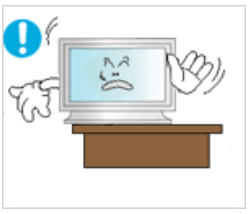
التثبيت

تأكد من الاتصال **بمركز خدمة** معتمد عند تركيب جهاز العرض في مكان مليء بغبار كثيف، أو درجة حرارته عالية أو منخفضة، أو رطوبته عالية، أو مكشوف للمواد الكيميائية، أو يعمل دون توقف على مدار الساعة مثلما يحدث في المطارات ومحطات القطار، إلى آخره.

التخلف عن القيام بهذا قد ينتج عنه تلف خطير لجهاز العرض.

تأكد من قيام شخصين على الأقل بحمل المنتج ونقله.

- وإلا، فقد يسقط جهاز العرض مسببًا إصابة جسدية، و/أو تلفًا يلحق بالمنتج.



تأكد عند تركيب المنتج في صندوق أو على رفٍ من عدم بروز الحد الأمامي للجزء السفلي من المنتج عن الحافة.

- وإلا، فقد يسقط مسببًا إصابة جسدية.
- استخدم صندوقًا أو رفًا ذا حجمًا مناسبًا للمنتج.

لا تضع شموع أو جهاز طارد للبعوض أو سجائر أو أي جهاز تدفئة بجوار المنتج.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك نشوب حريق.

ضع أجهزة التدفئة كلما أمكن بعيدًا عن كبل الطاقة أو المنتج.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.

لا تضع جهاز العرض في مكان رديء التهوية مثل خزانة الكتب أو أي دولاب.

- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر نشوب حريق بسبب ارتفاع درجة الحرارة الداخلية للجهاز.

عند وضع المنتج على الأرض، تأكد من وضعه برفق.

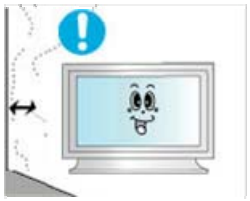
- وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث تلف بشاشة العرض.

لا تضع الواجهة الأمامية للمنتج على الأرض.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث تلف بشاشة العرض.

تأكد من تركيب رف التثبيت بالجدار للمنتج من قبل شركة معتمَدة للتركيبات.

- وإلا، فقد يسقط مسببًا إصابة جسدية.
- تأكد من تركيب رف التثبيت بالجدار المحدد.



قم بتركيب المنتج في مكانٍ جيد التهوية. تأكد من وجود مسافة فاصلة بين المنتج والجدار تزيد عن أربع بوصات (10 سم).

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك نشوب حريق بسبب ارتفاع درجة الحرارة الداخلية للجهاز.

تأكد من أن فينيل التغليف بعيدًا عن متناول الأطفال.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك ضرر خطير (اختناق) إذا تداولته الأطفال.

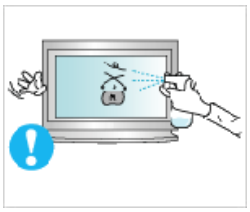
إذا كان ارتفاع جهاز العرض قابلاً للتعديل، لا تضع أي شئ على الحامل أو تميل بأحد أعضاء جسمك عليه أثناء خفض ارتفاعه.

- فقد ينتج عن هذا الأمر ضرر يلحق بالمنتج أو الشخص الذي يحمله.

تعليمات الأمان

التنظيف

عند تنظيف هيكل جهاز العرض أو سطح شاشة TFT-LCD، قم بمسحه باستخدام قطعة قماش ناعمة ورطبة قليلاً.



لا ترش منظفًا على سطح الشاشة مباشرةً.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك تغير ألوان الهيكل فضلاً عن تشويهه، وقد يتقشر سطح الشاشة الخارجي.

عند تنظيف سنون قابس التيار الكهربي أو تنفيض الأتربة عن مأخذ الطاقة، استخدم قطعة قماش جافة لتنظيفهما.

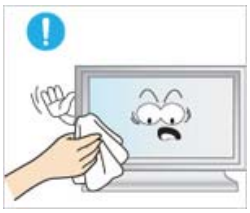
- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق.

عند تنظيف المنتج، تأكد من نزع سلك التيار الكهربي.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.

عند تنظيف المنتج، قم بفصل سلك التيار الكهربي، وتنظيف المنتج باستخدام قطعة قماش جافة وناعمة.

- (لا تستخدم المواد الكيميائية مثل الشمع أو البنزين أو الكحول أو مرقق القوام أو مبيد البعوض أو زيت التشحيم أو المواد المنظفة) قد ينتج عن استخدام هذه المواد تغيير في شكل سطح المنتج وتقشير بطاقات البيانات المُلصقة على المنتج.



نظرًا لسهولة خدش تغليف المنتج، تأكد من استخدام قطعة القماش التي حُددت مواصفاتها فقط.

عند تنظيف المنتج، لا ترش مياه مباشرةً على الهيكل الرئيسي للمنتج.

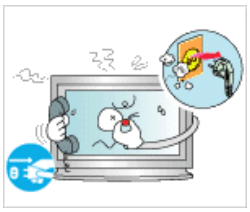
- تأكد من عدم دخول مياه بالمنتج وعدم إصابته بالبلل.
- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق أو قصور عمل الجهاز.

تعليمات الأمان

محتويات أخرى

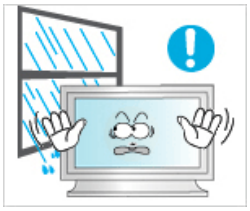
هذا المنتج يعمل بجهد كهربي عالٍ، لذا لا تقم بفك المنتج أو إصلاحه أو تعديله بنفسك.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق. إذا كان المنتج في حاجة للإصلاح، اتصل **بمركز خدمة**.



إذا صدر من المنتج رائحة أو صوت غريب أو تصاعد دخان منه، قم بفصل قابس التيار الكهربي فورًا ثم اتصل **بمركز الخدمة**.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.



لا تضع هذا المنتج بمكانٍ معرض للرطوبة أو غبار أو دخان أو مياه، ولا تضعه في سيارة.

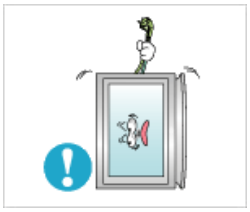
- وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.

في حالة سقوط المنتج أو كسر الحاوية، قم بإيقاف التشغيل وفصل سلك التيار الكهربي. اتصل **بمركز الخدمة**.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.

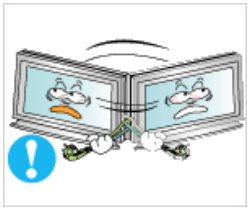
في حالة حدوث رعد أو برق، لا تلمس سلك التيار الكهربي أو كبل الهوائي.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.



لا تحاول نقل جهاز العرض بشد السلك فقط أو كبل الإشارة.

- وإلا، فقد يقع الجهاز مسببًا صدمة كهربية أو تلفًا بالمنتج أو نشوب حريق بسبب تلف الكبل.



لا تقدم علي رفع المنتج أو نقله للأمام و للخلف أو لليمين و لليسار بينما تمسكه من سلك التيار الكهربي أو كبلات الإشارة.

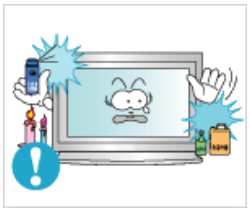
- وإلا، فقد يقع الجهاز مسببًا صدمة كهربية أو تلفًا بالمنتج أو نشوب حريق بسبب تلف الكبل.

تأكد من أن فتحة التهوية غير مسدودة بمنضدة أو ستارة.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك نشوب حريق بسبب ارتفاع درجة الحرارة الداخلية للجهاز.

لا تضع أوعية تحتوي على مياه أو مزهرية أو أصيص زهور أو عقاقير أو أي معدن على المنتج أيضًا.

- في حالة دخول مادة غريبة في المنتج، افصل سلك التيار الكهربي ثم اتصل **بمركز خدمة**.
- قد ينتج عن هذا الأمر حدوث قصور في أداء المنتج أو صدمة كهربية أو نشوب حريق.



لا تستخدم رذاذ قابل للاشتعال أو مادة سريعة الاشتعال ولا تحفظهما بجوار المنتج.

- قد ينتج عن هذا الأمر حدوث انفجار أو نشوب حريق.

لا تدخل أي أجسام معدنية، مثل العيدان أو العملات المعدنية أو المسامير أو الأجسام الصلبة أو الأشياء سريعة الاشتعال، مثل الثقاب أو الورق، داخل المنتج (من خلال فتحات التهوية وأطراف الإدخال والإخراج، إلى آخره)

- في حالة دخول مياه أو مادة غريبة في المنتج، افصل سلك التيار الكهربي ثم اتصل **بمركز خدمة**.
- وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.

عند استخدام شاشة ثابتة لفترة طويلة، قد يحدث طيف أو بقعة على الشاشة.

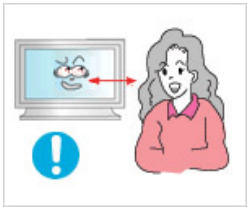
- إذا لم تستخدم المنتج لفترة طويلة، قم بضبطه على وضع السكون أو استخدم شاشة توقف متحركة.

اضبط الدقة **و**التردد المناسبين للمنتج.

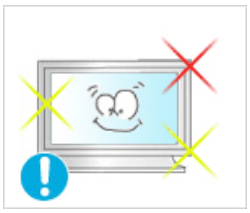
- وإلا، فقد يتضرر بصرك.

عند استخدام سماعات الرأس أو الأذن، لا ترفع مستوى الصوت لدرجة عالية جدًا.

- قد يتسبب رفع مستوى الصوت لدرجة عالية جدًا في حدوث ضرر بأذنيك.



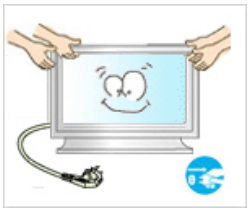
لتجنب إجهاد العين، لا تجلس قريبًا جدًا من المنتج.



خذ قسطًا من الراحة لمدة خمس دقائق على الأقل بعد استخدام جهاز العرض لمدة ساعة واحدة.
وهذا يقلل من إجهاد العين.

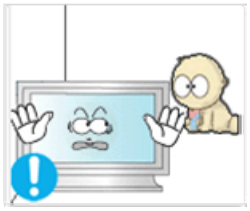
لا تضع المنتج في مكان غير ثابت، مثل رف مزعزع أو سطح غير مستو أو مكان عرضة للاهتزازات.

- وإلا، فقد يقع جهاز العرض مسببًا إصابة جسدية، و/أو تلفًا يلحق بالمنتج.
- إذا استخدمت المنتج في مكان عرضه للاهتزازات، فقد يسبب هذا المكان تلفًا بالمنتج ونشوب حريق.



عند نقل المنتج، قم بفصل الطاقة عن المنتج ثم أفصل قابس التيار الكهربي، كبل الهوائي وكافة الكبلات المتصلة بالمنتج.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.

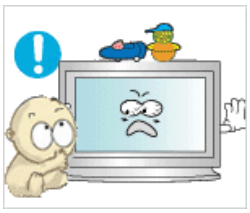


تأكد من عدم تدلي الأطفال من المنتج أو التسلق والصعود فوقه.

- قد يسقط المنتج مسببًا إما إصابة جسدية أو حدوث وفاة.

إذا لم تستخدم المنتج لفترة طويلة، قم بفصل سلك التيار الكهربي عن مأخذ التيار الكهربي.

- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر إما زيادة في درجة الحرارة أو نشوب حريق بسبب دخول الغبار المنتج، وقد ينشب حريق نتيجة لصدمة كهربية أو تسرب.

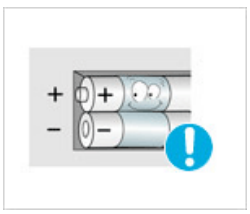


لا تضع أجسامًا ثقيلة أو دُمى أو حلويات، مثل الكعكات، إلخ، التي قد تجذب انتباه الأطفال للمنتج.

- قد يتسبب عن تدلي الأطفال من المنتج سقوط المنتج، الأمر الذي قد يؤدي إلى إما إصابة جسدية أو الوفاة.

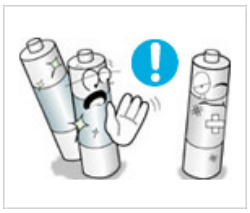
كن حذرًا عند إزالة البطارية من جهاز التحكم عن بُعد حتى لا يضعها الأطفال تلك في أفواههم.
ضع البطارية في مكانٍ بعيد عن متناول الأطفال أو الرضع.

- إذا وضع الأطفال البطارية في أفواههم، قم باستشارة الطبيب فورًا.



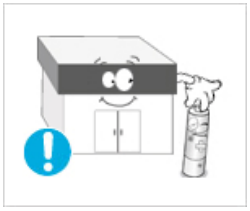
عند تبديل البطارية، اجعل قطبيها بالاتجاه الصحيح (+، -).

- وإلا، فقد تتلف البطارية أو ينتج عنها حريق أو إصابة جسدية أو تلف بسبب تسرب السائل الداخلي.



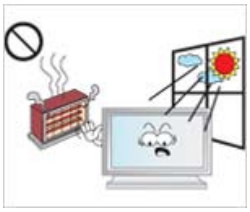
استخدم فقط البطاريات القياسية المحددة، ولا تستخدم بطاريتين أحدهما جديدة والأخرى مستعملة معًا.

- وإلا، قد ينتج عن هذا الأمر تلف البطاريتين أو نشوب حريق أو إصابة جسدية أو تلف بسبب تسرب السائل الداخلي.



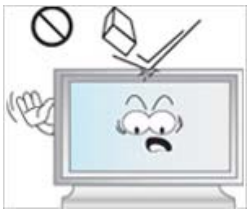
لا تدخل البطاريات (والبطاريات القابلة لإعادة الشحن) ضمن النفايات العادية ولكن يجب إعادتها لأغراض إعادة التصنيع. يتحمل العميل مسؤولية إعادة البطاريات المستخدَمة أو البطاريات القابلة لإعادة الشحن حتى تتم إعادة تصنيعها.

- يمكن للعميل تسليم البطاريات المستعملة أو البطاريات القابلة لإعادة الشحن لأقرب مركز عام لإعادة التصنيع أو متجر يبيع نوع البطارية نفسه أو البطاريات القابلة لإعادة الشحن.



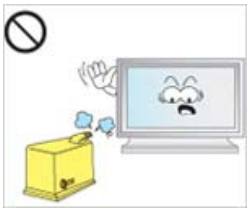
لا تضع المنتج في مكان عرضه لأشعة الشمس المباشرة أو بجواره انبعاث حراري مثل نار أو مدفأة.

- فقد ينتج عن هذا الأمر قصور العمر الأفتراضي للمنتج، أو نشوب حريق.



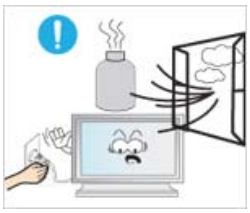
لا تُسقط أي شئ على المنتج أو تُحدث أي فعل يؤثر على المنتج.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.



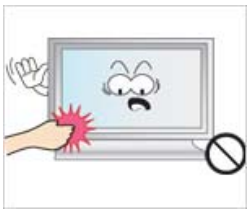
لا تقدم على استخدام أي جهاز ترطيب بالقرب من المنتج.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.



عند حدوث تسرب للغاز، لا تلمس المنتج أو قابس التيار الكهربي، وقم بالتهوية بشكل فوري.

- في حالة حدوث شرارة، قد تتسبب في وقوع انفجار أو نشوب حريق.

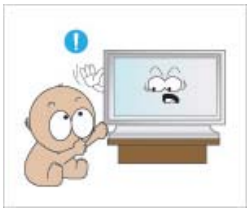


إذا كان المنتج قيد التشغيل لمدة طويلة، تصبح لوحة الشاشة ساخنة. فلا تقم بلمسها.

احفظ الملحقات الصغيرة في مكان بعيد عن متناول أيدي الأطفال.

يجب مراعاة الحرص عند ضبط زاوية المنتج أو ارتفاع الحامل.

- قد ينتج عن هذا الأمر إصابة جسدية، حيث قد تنحشر يدك أو أصابعك بالمنتج.
- وإذا قمت بإمالة المنتج بشكل مفرط أيضًا، قد يسقط أو يسبب إصابة جسدية.



لا تضع المنتج في مكان منخفض بدرجة تجعله في متناول أيدي الأطفال.

- وإلا، فقد يسقط مسببًا إصابة جسدية.
- نظرًا لأن الجزء الأمامي للمنتج ثقيل، قم بتركيبه فوق سطح مستو وثابت.

لا تضع أي جسم ثقيل فوق المنتج.

- ينتج عن ذلك إصابة جسدية و/أو تلف بالمنتج.

مقدمة

محتويات حزمة المنتج

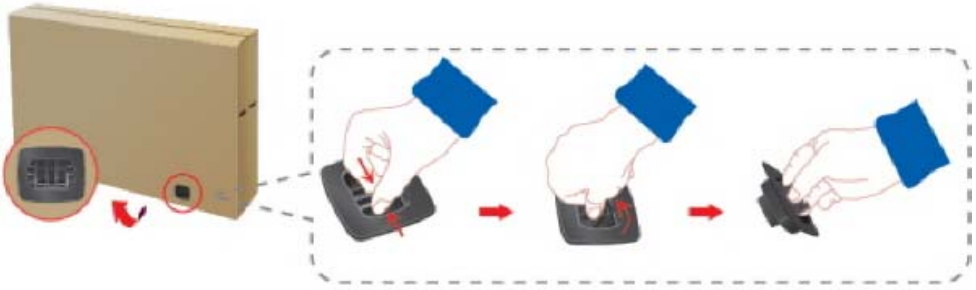
ملحوظة

الرجاء تأكد من وجود العناصر الآتية ضمن شاشة العرض LCD.

في حالة عدم وجود أي عناصر، **اتصل بالموزع الذي تتعامل معه**.

اتصل بأحد الموزعين المحليين لشراء العناصر الاختيارية.

فحص محتويات حزمة المنتج



قم بإزالة القفل من صندوق حزمة المنتج، كما هو موضح بالشكل أعلاه.

قم برفع صندوق حزمة المنتج لأعلى من خلال مسك الصندوق من الفتحتين الموجودتين في كلا جانبيه.

تحقق من محتويات حزمة المنتج.

قم بإزالة غطاء البوليستيرين الخلوي والفينيل.

ملحوظة

- بعد الانتهاء من فك حزمة المنتج، تأكد من فحص محتوياتها.
- تأكد من الاحتفاظ بصندوق الحزمة لاستخدامه في نقل المنتج فيما بعد.
- يمكنك استخدام الجزء السفلي من صندوق الحزمة، بعد الانتهاء من التفريغ، كحامل مؤقت لاختبار المنتج أو فحص أدائه أثناء التشغيل.

فك حزمة المنتج

شاشة عرض LCD

كتيبات

دليل الإعداد السريع

بطاقة الضمان

(غير متوفر في كافة الأماكن)

دليل المستخدم

كبلات

سلك التيار الكهربي

كبل D-Sub

محتويات أخرى

جهاز التحكم عن بُعد

(BP59-00138A)

بطاريات (بطاريتان بحجم AAA)

(غير متوفر في كافة الأماكن)

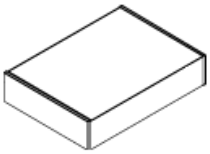
موصل محول BNC إلى RCA

حلقة حديدية لسلك التيار الكهربي

يتم شراؤها بشكل منفصل

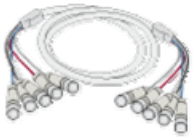
كبل DVI

علبة الشبكة



طقم التثبيت بالجدار

كبل توصيل RGB إلى BNC



كبل توصيل BNC إلى BNC

طقم حامل نصفي

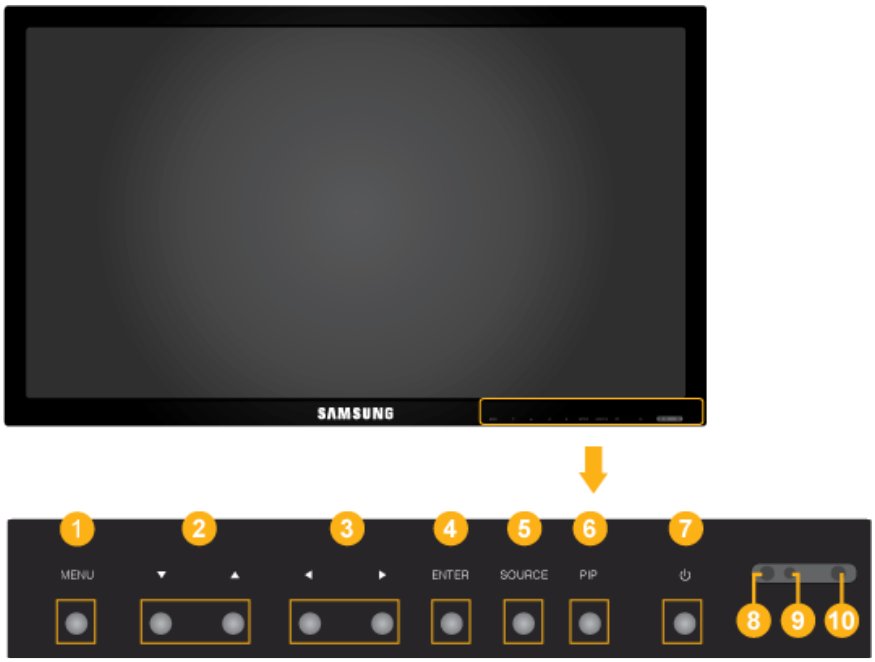
حلقة حديدية

- تُستخدم الحلقات الحديدية لإدخال الكبلات بها حتى لا تتشابك.
- عند توصيل كبل، افتح الحلقة الحديدية ثم ثبتها بالكبل بالقرب من القابس.

مقدمة

شرح شاشة العرض LCD

الجهة الأمامية



1 الزر MENU [MENU]

فتح القائمة التي تظهر على الشاشة والخروج منها. واستخدمه أيضًا للخروج من قائمة OSD أو الرجوع إلى القائمة السابقة.

2 زرا التنقل (زرا الاتجاه لأعلى/لأسفل)

التنقل من عنصر قائمة إلى عنصر آخر عموديًا أو تعديل قيم القائمة المحددة.

3 زرا التعديل (زرا التنقل يمينًا/يسارًا) / زرا مستوى الصوت

التنقل من عنصر قائمة إلى عنصر آخر أفقيًا أو تعديل قيم القائمة المحددة. اضغط على هذا الزر لضبط مستوى الصوت في حالة عدم عرض القوائم التي تظهر على الشاشة.

4 الزر ENTER [ENTER]

تنشيط عنصر مميز في القائمة.

5 الزر SOURCE [SOURCE]

التغيير من وضع PC إلى وضع Video. تحديد مصدر الإدخال المتصل به جهاز خارجي.

[**PC**] >> [**DVI**] >> [**AV**] >> [**Component**] >> [**HDMI**] >> [**MagicInfo**] >> [**BNC**]

ملحوظة

- يمكن تمكين برنامج **MagicInfo** فقط عند توصيل جهاز شبكة.
- لا يمكن توصيل كل من منفذ **HDMI** وجهاز شبكة في آنٍ واحد.

6 الزر PIP

اضغط الزر PIP لتشغيل شاشة PIP أو إيقاف تشغيلها.

لن يتداخل أكثر من شاشة PIP على الشاشة حيث يستخدم موصلي BNC وcomponent طرف التوصيل نفسه.

- **PC : DVI / AV / Component / HDMI**
- **BNC : DVI / AV / HDMI**

- **DVI / AV : PC / BNC**
- **Component : PC**
- **HDMI : PC / BNC**

7 زر الطاقة [⏻]

استخدم هذا الزر لتشغيل شاشة العرض LCD أو إيقاف تشغيلها.

8 مستشعر الإضاءة (اختياري)

الكشف عن السطوع المحيط تلقائيًا.

ملحوظة

يتم تنشيط هذه الوظيفة فقط في الطرُز المُزودة بمستشعر إضاءة تلقائي.

9 مؤشر الطاقة

عرض وضع "موفر الطاقة" من خلال انبعاث وميض أخضر

ملحوظة

يُرجى الرجوع إلى وضع **موفر الطاقة** المشروح في الدليل للحصول على مزيد من المعلومات حول وظائف توفير الطاقة. قم بإيقاف تشغيل شاشة العرض LCD عند عدم الحاجة إلى تشغيلها أو عند تركها دون استخدام لفترات طويلة من أجل الحفاظ على الطاقة.

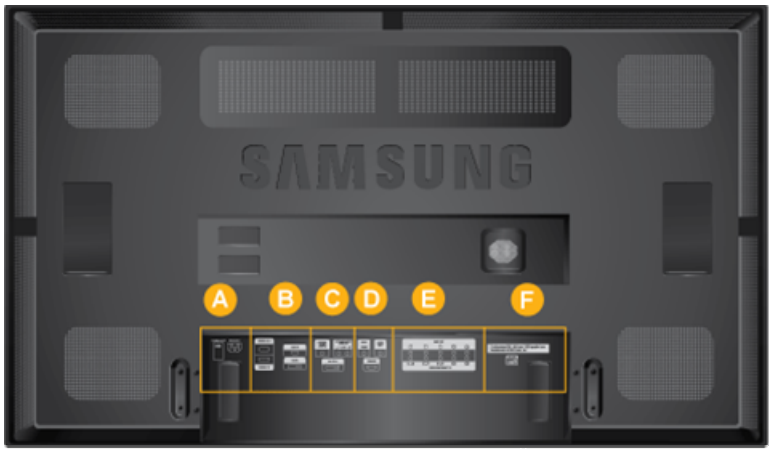
10 مُستشعر التحكم عن بعد

قوم بتوجيه جهاز التحكم عن بُعد تجاه هذه النقطة الموجودة على شاشة العرض LCD.

الأجزاء الخلفية

ملحوظة

لمزيد من التفاصيل حول توصيلات الكبلات، يُرجى الرجوع إلى "توصيل الكبلات" في قائمة "الإعداد". قد يختلف تكوين شاشة العرض LCD من الخلف اختلافًا طفيفًا طبقًا للطراز.



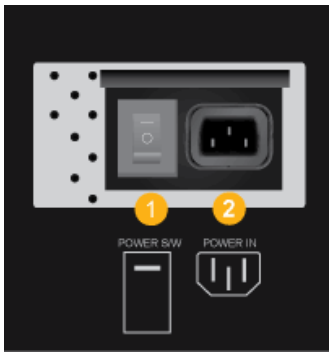
A

1 [POWER S/W ON [|] / OFF [O]

تغيير تشغيل/إيقاف تشغيل شاشة العرض LCD.

2 POWER

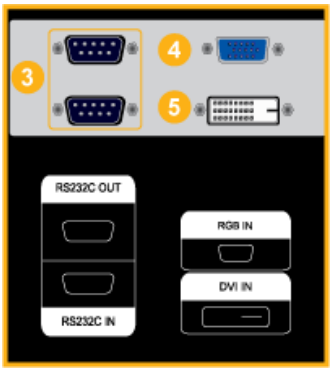
توصيل كبل الطاقة بكلٍ من شاشة العرض LCD والمأخذ الجداري.



B

3 RS232C OUT/IN (المنفذ التسلسلي RS232C)

منفذ برنامج MDC (التحكم بشاشات عرض متعددة)



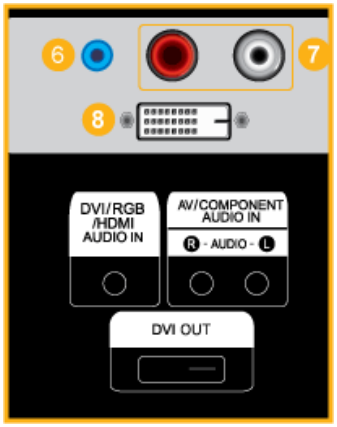
4 RGB IN (طرف توصيل الكمبيوتر الشخصي (الإدخال))

- استخدم كبل D-Sub (D-Sub بخمسة عشر سنًا) - وضع PC (كمبيوتر شخصي تمثيلي)
- قم بتوصيل منفذ RGB IN الموجود في جهاز العرض بمنفذ BNC الخاص بالكمبيوتر بواسطة كبل توصيل RGB إلى BNC.

5 DVI IN (طرف توصيل فيديو الكمبيوتر)

قم بتوصيل منفذ [DVI IN] الموجود على جهاز العرض بمنفذ DVI الموجود على الكمبيوتر الشخصي باستخدام كبل DVI.

C



6 DVI/RGB/HDMI AUDIO IN (طرف توصيل صوت PC/DVI/HDMI (الإدخال))

7 AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]

قم بتوصيل منفذ DVD, VCR (جهاز استقبال DVD / DTV) بمنفذ [R-AUDIO-L] الموجود في شاشة العرض LCD.

8 DVI OUT

- قم بتوصيل أحد أجهزة العرض بجهاز عرض آخر بواسطة كبل DVI.
- قم بتوصيل منفذ [DVI OUT] الموجود على جهاز العرض بمنفذ [HDMI IN] الخاص بجهاز العرض الآخر بواسطة كبل توصيل DVI إلى HDMI.
- يتم عرض إشارات DVI وHDMI والشبكة المُرسَلة من خلال منفذ [DVI OUT] على شاشة العرض الثانية ذات منفذ DVI IN.

ملحوظة

يمكن توصيل عدد يصل إلى جهازين العرض Full HD 6 وHD 10 (قد تختلف باختلاف المنتج).

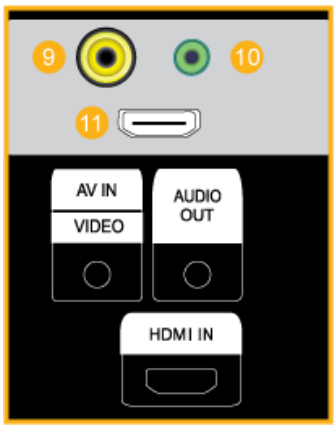
D

9 AV IN [VIDEO]

قم بتوصيل طرف توصيل [VIDEO] الخاص بجهاز العرض بطرف منفذ إخراج الفيديو الخاص بالجهاز الخارجي باستخدام كبل VIDEO.

10 AUDIO OUT

طرف الإخراج الخاص بالسماعة الخارجية/سماعة الرأس.

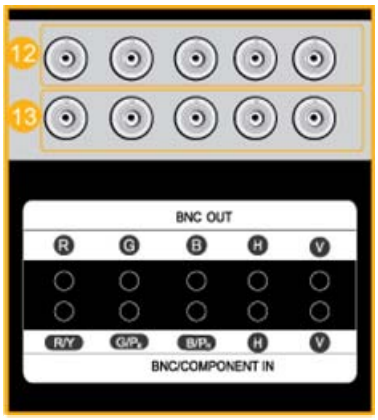


11 HDMI IN

قم بتوصيل طرف التوصيل HDMI الموجود خلف شاشة العرض LCD بطرف التوصيل HDMI الخاص بجهاز الإخراج الرقمي باستخدام كبل HDMI.

يمكن دعم كبل HDMI 1.0.

E



12 BNC OUT [R, G, B, H, V] (طرف توصيل BNC (الإخراج))

توصيل BNC (كمبيوتر شخصي تمثيلي): توصيل منافذ R, G, B, H, V.

قد يختلف عدد شاشات العرض LCD التي يمكن توصيلها بمنافذ الخرج وفقًا للكبلات ومصدر الإشارات، إلى آخره. ويمكنك توصيل عدد يصل إلى عشر شاشات عرض LCD باستخدام الكبلات أو مصدر الإشارة عندما لا يكون هناك تدهور في الجودة (وقد لا يتم دعمها طبقًا للكبل المُتصل).

13 BNC/COMPONENT IN [R/Y، G/P_B، B/P_R، H، V] (طرف توصيل BNC/Component (الإدخال))

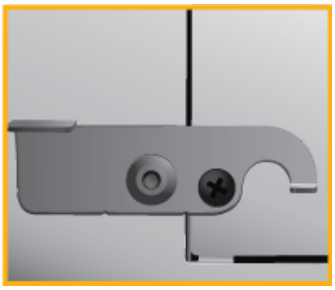
- أثناء إدخال **BNC**، يُرجى التأكد من المواصفات الخاصة بمنافذ الإدخال التالية.

- [R/Y] --> منفذ إدخال أحمر
- [G/P_B] --> إدخال منفذ أخضر
- [B/P_R] --> إدخال منفذ أزرق

- أثناء إدخال component، يُرجى التأكد من المواصفات الخاصة بمنافذ الإدخال التالية.

- [R/Y] --> إدخال منفذ أخضر
- [G/P_B] --> إدخال منفذ أزرق
- [B/P_R] --> إدخال منفذ أحمر

F



SBB Lcok

قم بتوصيل جهاز الشبكة.

ملحوظة

- للحصول على التفاصيل، الرجاء الرجوع إلى دليل المستخدم الخاص بجهاز الشبكة.
- يُعد شراء جهاز الشبكة أمرًا اختياريًا.

ملحوظة

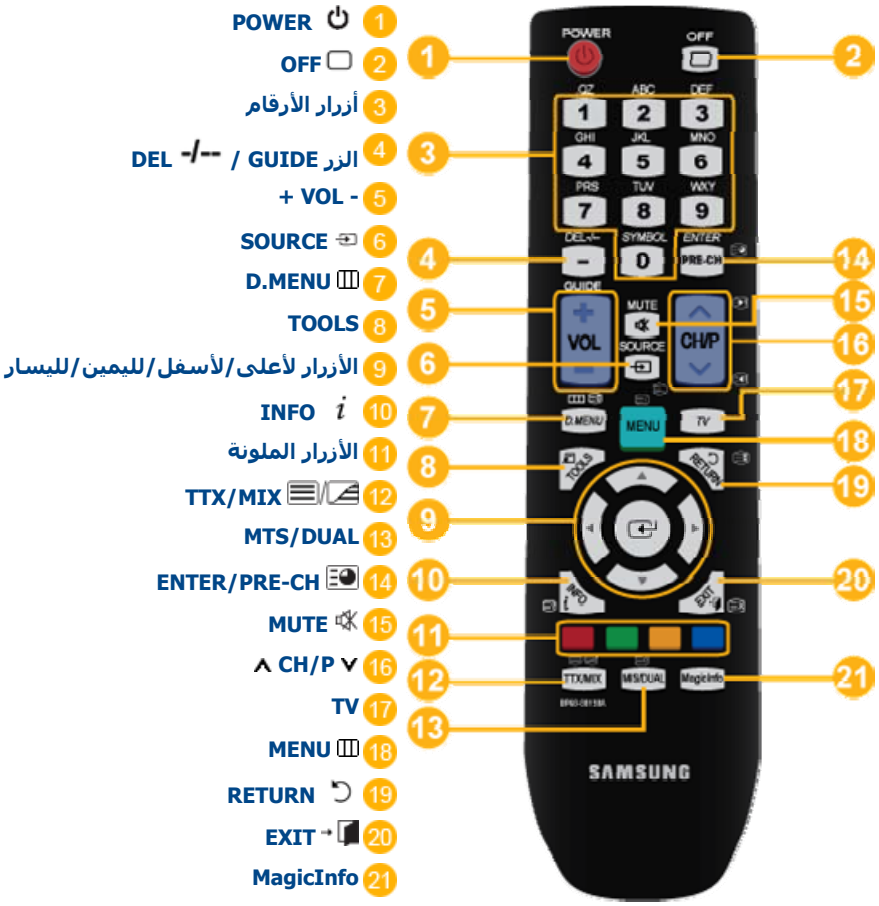
يُرجى الرجوع إلى **توصيل الكبلات** لمزيد من المعلومات حول توصيلات الكبلات.

مقدمة

جهاز التحكم عن بُعد

ملحوظة

قد يتأثر أداء جهاز التحكم عن بُعد بالتلفزيون أو أي جهاز إلكتروني آخر يعمل بجوار شاشة العرض LCD، وينتج عن هذا الأمر قصور في أداء المنتج بسبب التداخل مع تردد تلك الأجهزة.



1. POWER

تشغيل المنتج.

2. OFF

إيقاف تشغيل المنتج.

3. أزرار الأرقام

اضغط لتغيير القناة.

4. الزر GUIDE / DEL -/--

يتم استخدام الزر "-" لتحديد القنوات الرقمية.

عرض دليل البرامج الإلكتروني (EPG).

- لا تعمل هذه الوظيفة في شاشة العرض LCD هذه.

5. VOL -

ضبط مستوى الصوت.

6. SOURCE

اضغط هذا الزر لتغيير SOURCE الخاص بإشارة الإدخال.

يُسمح بتغيير SOURCE الخاص بالأجهزة الخارجية فقط أثناء اتصالها بشاشة العرض LCD في هذا الوقت.

7. D.MENU

عرض قائمة DTV

- لا تعمل هذه الوظيفة في شاشة العرض LCD هذه.

8. TOOLS

استخدمه لتحديد الوظائف المُستخدمة كثيرًا بسرعة.

- لا تعمل هذه الوظيفة في شاشة العرض LCD هذه.

9. الأزرار لأعلى/لأسفل/لليمين/لليسار

التنقل من عنصر قائمة إلى عنصر آخر أفقيًا أو ضبط قيم القائمة المحددة.

10. INFO

يتم عرض معلومات حول الصورة الحالية في أعلى يسار الشاشة.

11.الأزرار الملونة

اضغط على هذه الأزرار لإضافة قنوات أو حذفها بالإضافة إلى تخزين القنوات في قائمة القنوات المفضلة الموجودة في القائمة "قائمة القنوات".

- لا تعمل هذه الوظيفة في شاشة العرض LCD هذه.

12. TTX/MIX

تدعم قنوات التلفزيون خدمات المعلومات النصية من خلال خدمة نصوص المعلومات.

- أزرار نصوص المعلومات

- لا تعمل هذه الوظيفة في شاشة العرض LCD هذه.

13. MTS/DUAL

- لا تعمل هذه الوظيفة في شاشة العرض LCD هذه.

-MTS

يمكنك تحديد وضع MTS (استيريو التلفزيون متعدد القنوات)

	نوع الصوت	وضع MTS/S	افتراضي
استيريو FM	صوت أحادي	صوت أحادي	تغيير يدوي
	استيريو	صوت أحادي ↔ استيريو	
	SAP	صوت أحادي ↔ SAP	صوت أحادي

-DUAL

يمكن تشغيل أوضاع الصوت STEREO/MONO وDUAL I / DUAL II وMONO/NICAM MONO/NICAM STEREO أثناء مشاهدة التلفزيون وفقًا لنوع البث بواسطة استخدام زر "DUAL" الموجود على جهاز التحكم عن بُعد.

14. ENTER/PRE-CH

يُستخدم هذا الزر للرجوع إلى القناة السابقة فورًا.

- لا تعمل هذه الوظيفة في شاشة العرض LCD هذه.

15. MUTE

إيقاف (كتم) إخراج الصوت مؤقتًا. يتم عرض هذه العلامة أسفل يسار الشاشة. يتم تشغيل الصوت إذا قمت بضغط MUTE أو - VOL + في وضع "كتم الصوت".

16. CH/P

تحديد قنوات التلفزيون في وضع **TV**.

- لا تعمل هذه الوظيفة في شاشة العرض LCD هذه.

17. TV

تحديد وضع TV مباشرةً.

- لا تعمل هذه الوظيفة في شاشة العرض LCD هذه.

18. MENU

فتح القائمة التي تظهر على الشاشة والخروج منها أو غلق قائمة التعديل.

19. RETURN

الرجوع إلى القائمة السابقة.

20. EXIT

الخروج من شاشة القائمة.

21. MagicInfo

MagicInfo زر التشغيل السريع.

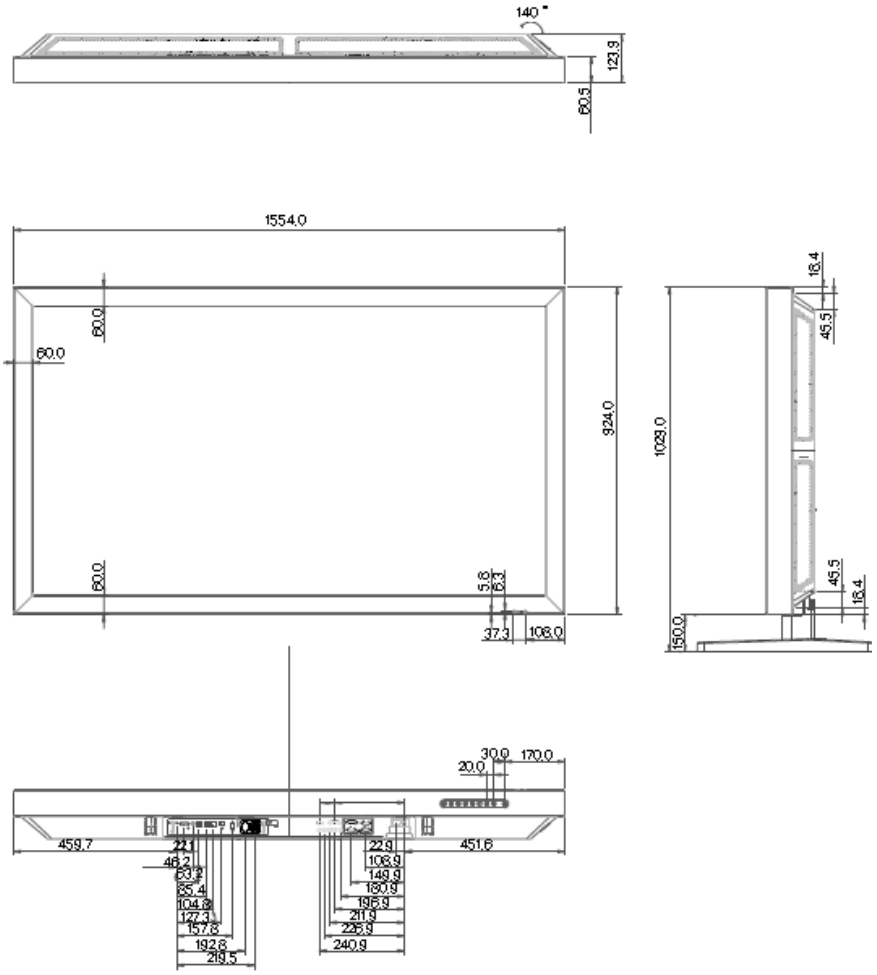
ملحوظة

يمكن تمكين برنامج **MagicInfo** فقط عند توصيل جهاز شبكة.

مقدمة

التصميم الميكانيكي للمنتج

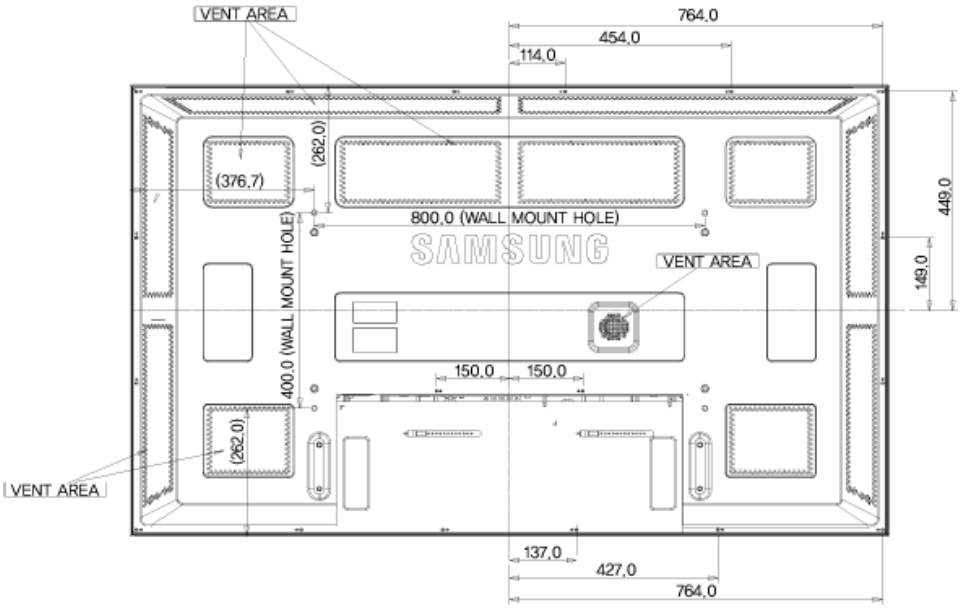
التصميم الميكانيكي للمنتج



تركيب ذراع VESA

- عند تركيب ذراع VESA، تأكد من أنه يتوافق مع مقاييس VESA الدولية.
- شراء ذراع VESA ومعلومات حول تركيبه: يُرجى الاتصال بأقرب موزع منتجات SAMSUNG لتطلب منتج. بعد استلام المنتج، سيزورك متخصصون ويقومون بتركيب الذراع.
- يشترط قيام شخصين على الأقل بنقل شاشة العرض LCD.
- لا تتحمل شركة SAMSUNG أي مسئولية تنتج عن حدوث أي تلف بالمنتج أو أي إصابة شخصية تنتج عن التركيب بمعرفة العميل.

الأبعاد



ملاحظة

لا تستخدم إلا مسامير قلاووظ للآلات يبلغ قطرها 6مم وطولها ما بين 8 إلى 12 مم لتثبيت الذراع في الحائط.

تركيب ذراع التثبيت بالجدار

- اتصل بمتخصص فني لتركيب ذراع التثبيت بالجدار.
- لا تتحمل شركة SAMSUNG للإلكترونيات أية مسئولية قد تنتج عن حدوث أي تلف بالمنتج.أو ضرر يلحق بالعميل عند تركيب الذراع بواسطة العميل نفسه.
- هذا المنتج مخصص للتركيب على الجدران الأسمنتية. قد لا يستقر المنتج في مكانه عندما يتم تركيبه في جبس أو خشب.

المكونات

استخدم المكونات والملحقات المزودة مع المنتج فقط.

ذراع التثبيت بالجدار (1)	مفصلة (واحدة للجانب الأيسر، واحدة للجانب الأيمن)	أداة تعليق بلاستيكية (4)	مسمار قلاووظ (11) (A)	مسمار قلاووظ (4) (B)	خطاف تثبيت (11)

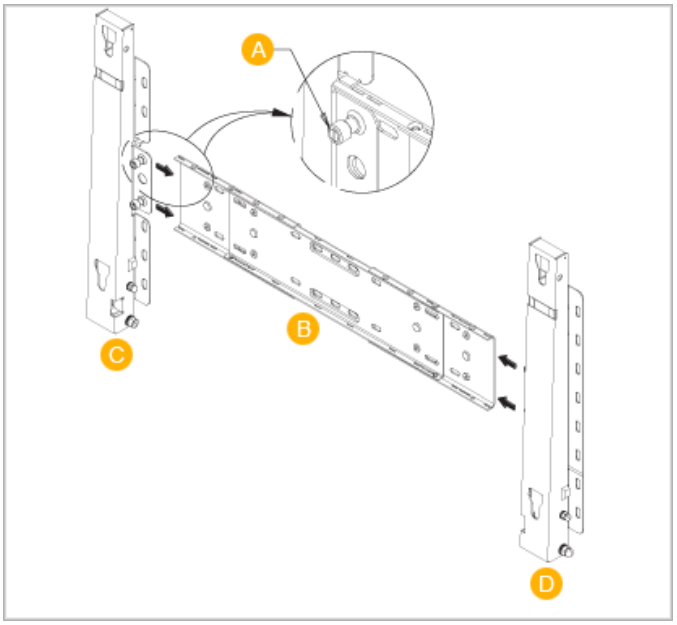
تركيب ذراع التثبيت بالجدار

ملحوظة

توجد مفصلتان (على اليسار وعلى اليمين). استخدم المفصلة الصحيحة.

1. أدخل المسمار القلاووظ الماسك في اتجاه السهم ثم قم بربطه.

عند الانتهاء من ربطه، قم بتثبيت ذراع التثبيت بالجدار.

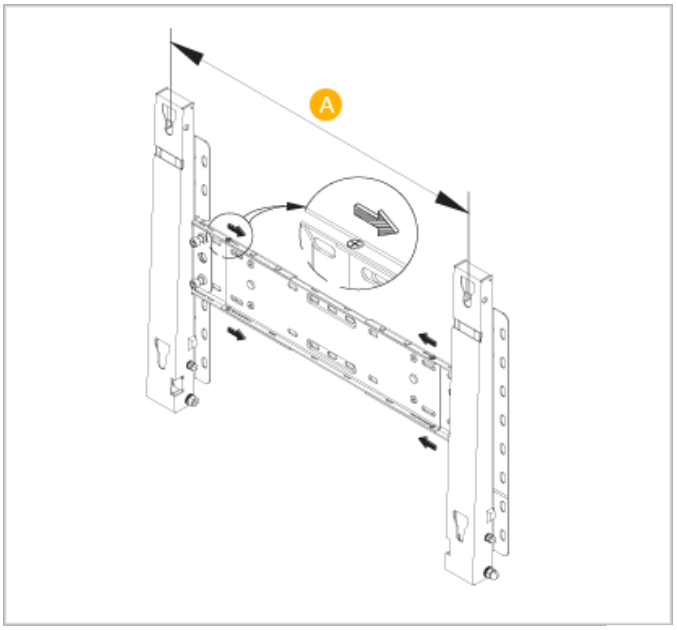


توجد مفصلتان (على اليسار وعلى اليمين). استخدم المفصلة الصحيحة.

A - المسمار القلاووظ الماسك
B - ذراع التثبيت بالجدار
C - مفصلة (يسار)
D - مفصلة (يمين)

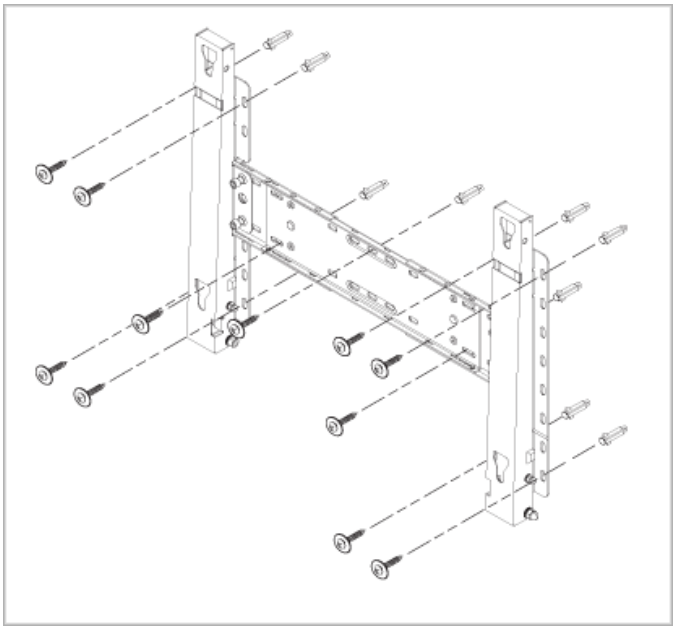
2. قبل بدء الحفر في الجدار، تأكد من أن المسافة بين فتحتي التثبيت خلف المنتج صحيحة.

إذا كانت المسافة قريبة جدًا أو بعيدة جدًا، قم بفك الأربعة مسامير قلاووظ أو بعضها من الجدار لتتمكن من تعديل الطول.



A - الطول بين فتحتي التثبيت

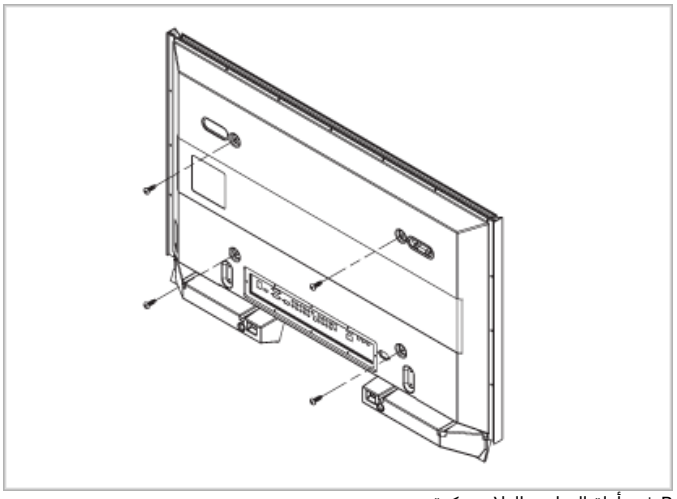
3. تحقق من الرسم البياني للتركيب ثم قم بتمييز النقاط التي سيحفرها المثقاب في الجدار. استخدم لقمة مقاس 5.0 مم لحفر فتحات يزيد عمقها عن 35 مم. بعد ذلك ضع كل خطاف تثبيت في الفتحة المناسبة. قم بمطابقة فتحات الأذرع والمفصلات مع فتحات خطاطيف التثبيت المناسبة ثم أدخل الأحد عشرة مسمار قلاووظ A.



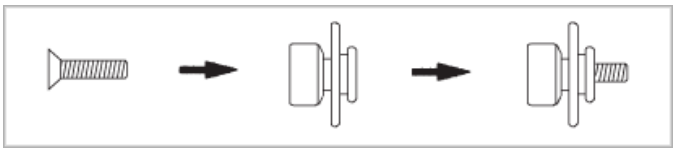
لتركيب المنتج على ذراع التثبيت بالجدار

قد يختلف شكل المنتج باختلاف الطراز. (تتطابق تجميعات أداة التعليق البلاستيكية والمسمار القلاووظ)

1. قم بإزالة الأربع مسامير قلاووظ المُثبتين في الجزء الخلفي من المنتج.



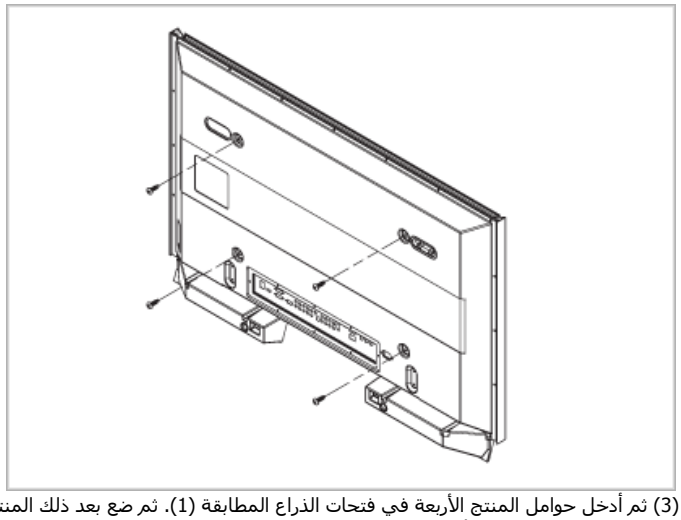
2. أدخل المسمار القلاووظ B في أداة التعليق البلاستيكية.



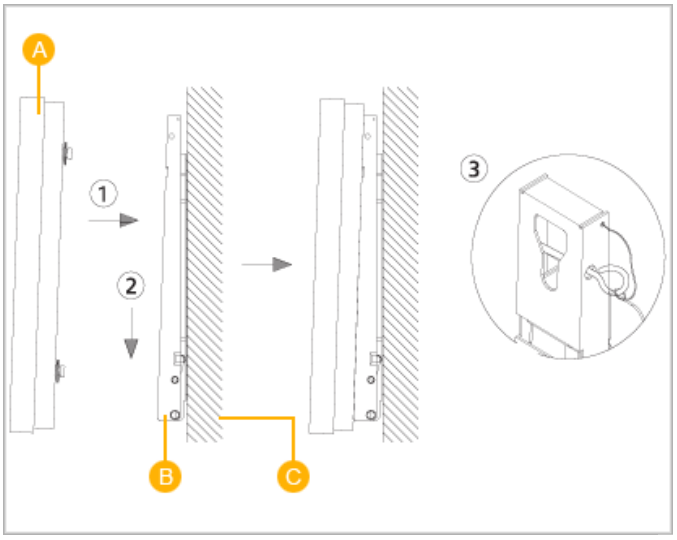
ملاحظة

- ركب المنتج على ذراع التثبيت بالجدار وتأكد من أن أداتا التعليق البلاستيكيتين باليسار واليمين قد تم تثبيتهما بطريقة سليمة.
- توخ الحذر عند تركيب المنتج على الذراع حيث قد تنحشر أصابعك في الفتحات.
- تأكد من أنه قد تم تثبيت ذراع التثبيت بالجدار بإحكام، وإلا فقد يسقط المنتج في مكانه بعد التركيب.

3. اربط الأربعة مسامير قلاووظ في الخطوة الثانية (أداة تعليق بلاستيكية + مسمار قلاووظ B) بالفتحات الخلفية في المنتج.



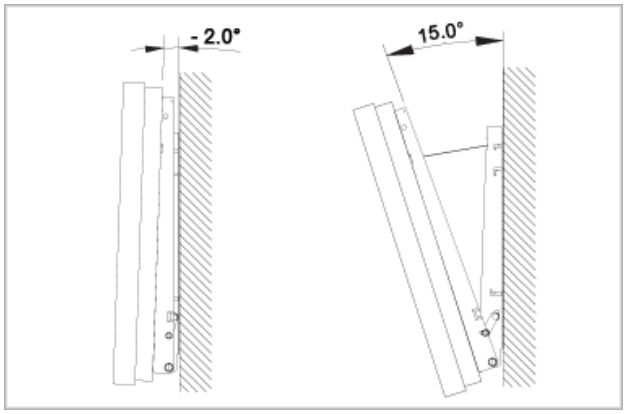
4. قم بإزالة مسمار الأمان (3) ثم أدخل حوامل المنتج الأربعة في فتحات الذراع المطابقة (1). ثم ضع بعد ذلك المنتج (2) لكي يتم تثبيته بإحكام على الذراع. تأكد من إعادة إدخال مسمار الأمان (3) وربطه حتى يتم تركيب المنتج على الذراع بإحكام.



A - شاشة عرض LCD
B - ذراع التثبيت بالجدار
C - الجدار

طريقة تعديل زاوية ذراع التثبيت بالجدار

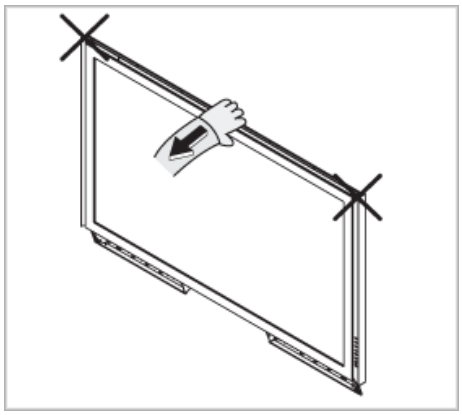
قم بضبط زاوية الذراع على درجتين بالسالب قبل تثبيته على الجدار.



1. قم بتركيب المنتج على ذراع التثبيت بالجدار.
2. أمسك المنتج من منتصف جزئه العلوي ثم ادفعه للأمام (في اتجاه السهم) لتعديل الزاوية.

ملحوظة

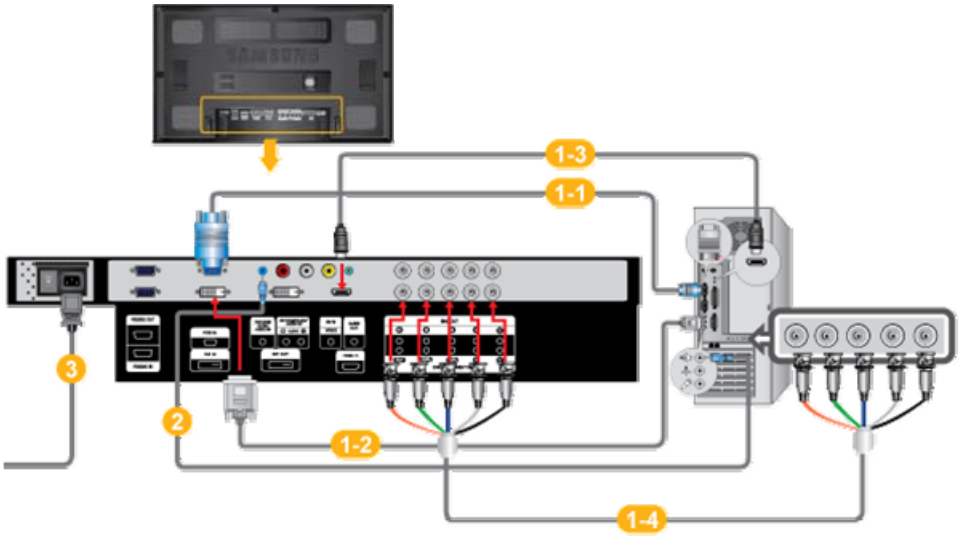
يمكنك تعديل زاوية الذراع بين درجتين بالسالب و15 درجة.



تأكد من استخدام منتصف الجزء العلوي للمنتج، وليس جانبيه الأيمن والأيسر لتعديل الزاوية.

التوصيلات

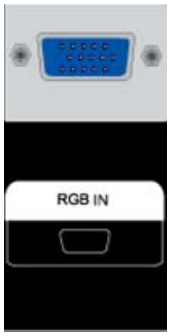
كيفية توصيل كمبيوتر



1 هناك العديد من الطرق لتوصيل الكمبيوتر بجهاز العرض. اختر أحد الخيارات التالية.

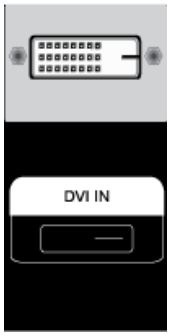
1-1 استخدام الموصل D-sub (تمثيلي) الموجود في بطاقة الفيديو.

- قم بتوصيل الموصل D-sub بالمنفذ [RGB IN] ذي الخمسة عشر سنًا في الجزء الخلفي من شاشة العرض LCD وبالمنفذ D-sub ذي الخمسة عشر سنًا الموجود بالكمبيوتر.



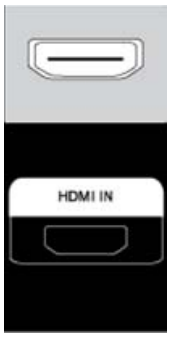
1-2 استخدام الموصل DVI (رقمي) الموجود في بطاقة الفيديو.

- قم بتوصيل كبل DVI بالمنفذ [DVI IN] الموجود خلف شاشة العرض LCD والمنفذ DVI الموجود في الكمبيوتر.



1-3 استخدام مخرج HDMI (رقمي) الموجود ببطاقة الرسومات.

- توصيل منفذ [HDMI IN] في جهاز عرض LCD بمنفذ HDMI الموجود بالكمبيوتر باستخدام كبل HDMI.

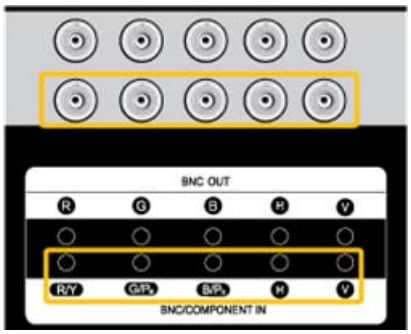


ملحوظة

عند توصيل كبل HDMI بالكمبيوتر، تأكد من تحديد **HDMI** من القائمتين **Source List** و**Edit Name** قبل تحديد جهاز **PC** أو **DVI** لكي تعمل شاشة الكمبيوتر العادية ويمكن إخراج الصوت، مع العلم بأن الصوت لا يتوفر إلا عند توصيله وفقًا للخيار 2 كما يلي.

1-4 استخدام موصل BNC (تمثيلي) الموجود في بطاقة الفيديو.

- قم بتوصيل منفذ [BNC/COMPONENT IN] الموجود في جهاز العرض بمنفذ BNC الخاص بالكمبيوتر بواسطة كبل توصيل BNC إلى BNC.



2 قم بتوصيل كبل الصوت الخاص بشاشة العرض LCD بمنفذ الصوت الموجود في الجزء الخلفي من شاشة العرض LCD.

3 قم بتوصيل سلك التيار الكهربي في شاشة العرض LCD بمنفذ الطاقة الموجود في الجزء الخلفي من شاشة العرض LCD. قم بتشغيل مفتاح الطاقة.

ملحوظة

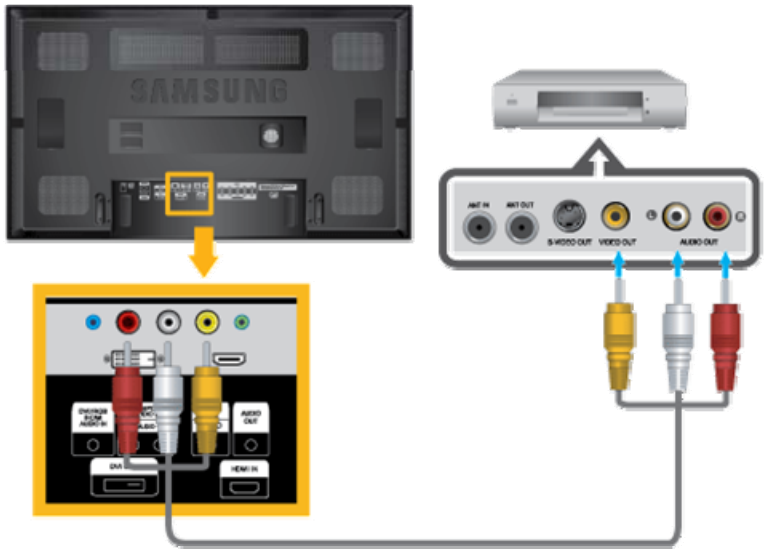
- قم بتشغيل كل من الكمبيوتر وشاشة العرض LCD.
- اتصل **بمركز خدمة** محلي خاص بشركة SAMSUNG Electronics لشراء عناصر اختيارية.

التوصيلات

كيفية توصيل شاشة العرض LCD بأجهزة أخرى

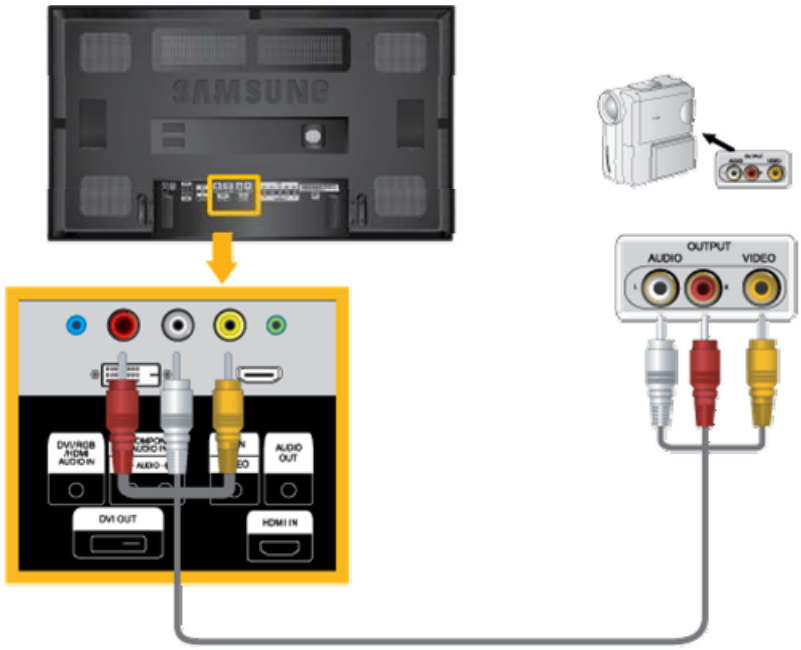
- يمكن توصيل أجهزة الإدخال AV مثل مشغلات أقراص DVD أو أجهزة VCR أو كاميرات فيديو، بالإضافة إلى الكمبيوتر بشاشة العرض LCD . لمزيد من التفاصيل حول توصيل أجهزة الإدخال AV، يُرجى الرجوع إلى المحتويات المذكورة تحت عنوان "ضبط شاشة العرض LCD".
- قد يختلف تكوين شاشة العرض LCD في جزئها الخلفي اختلافًا طفيفًا طبقًا لطراز شاشة العرض LCD.

توصيل أجهزة AV



1. قم بتوصيل كبل صوت بمنفذ إخراج الصوت الموجود بالجهاز الخارجي ومنفذ [AV/COMPONENT AUDIO IN[R-AUDIO-L] الموجود بجهاز العرض وتوصيل منفذ إخراج الفيديو الموجود بالجهاز الخارجي بالمنفذ [AV IN [VIDEO] الموجود بجهاز العرض.
2. قم بتشغيل جهاز DVD أو VCR أو كاميرا فيديو إما بإدخال قرص DVD أو شريط.
3. حدد **AV** بواسطة الزر SOURCE الموجود بالجهة الأمامية لشاشة العرض LCD أو جهاز التحكم عن بُعد.

توصيل شاشة العرض LCD بكاميرا فيديو

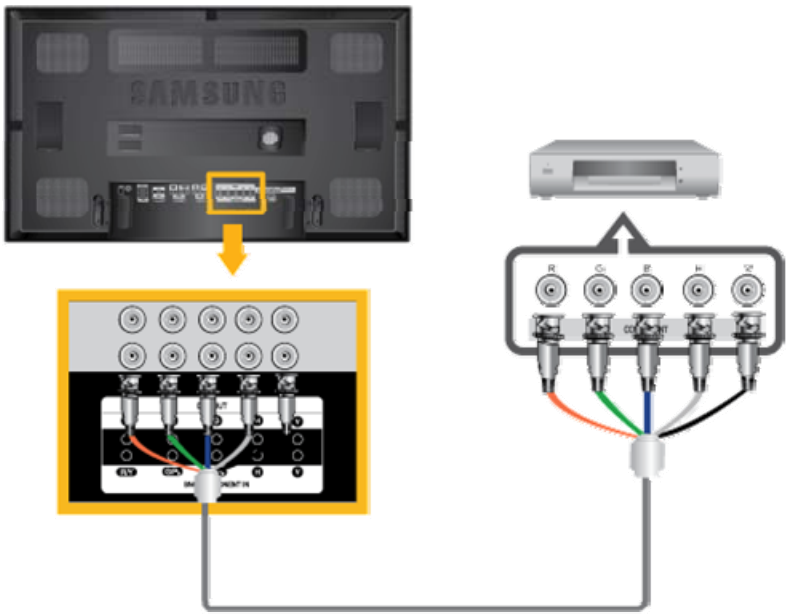


1. قم بتحديد موضع موصلات إخراج AV في كاميرا الفيديو. ستجدها غالبًا إما في جانب كاميرا الفيديو أو في الجزء الخلفي منها. قم بتوصيل طقم من كبلات الصوت بين موصلات إخراج الصوت (AUDIO OUTPUT) في كاميرا الفيديو ومنفذ [AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]] الموجود بشاشة العرض LCD.
2. قم بتوصيل كبل فيديو بين موصل إخراج الفيديو (VIDEO OUTPUT) الموجودة في كاميرا الفيديو ومنفذ [AV IN [VIDEO]] في شاشة العرض LCD.
3. حدد **AV** لتوصيل كاميرا الفيدو بواسطة الزر SOURCE الموجود بالجهة الأمامية لشاشة العرض LCD أو جهاز التحكم عن بُعد.
4. ثم قم بتشغيل كاميرا الفيديو مع إدخال شريط داخلها.

ملحوظة

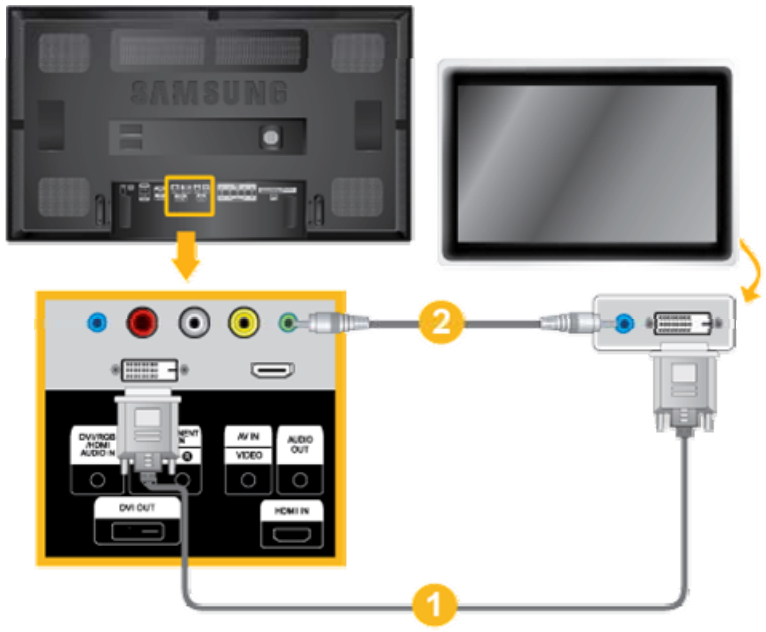
يتم إرفاق كبلات الصوت-الفيديو المعروضة بهذا الدليل دائمًا مع أي كاميرا فيديو. (إذا لم تجدها، راجع متجر الإلكترونيات المحلي) إذا كانت كاميرا الفيديو تعمل بنظام الصوت استيريو، يلزمك توصيل طقم مكون من كبلين.

توصيل كبل توصيل BNC إلى BNC



1. قم بتوصيل منافذ BNC/COMPONENT IN [R/Y, G/P_B, B/P_R] الموجودة في جهاز العرض بمنفذ BNC بالجهاز الخارجي بواسطة كبل توصيل BNC إلى BNC.
2. حدد **BNC** لتوصيل كاميرا الفيديو بواسطة الزر SOURCE الموجود بالجهة الأمامية لشاشة العرض LCD أو على جهاز التحكم عن بُعد.

توصيل باستخدام كبل DVI

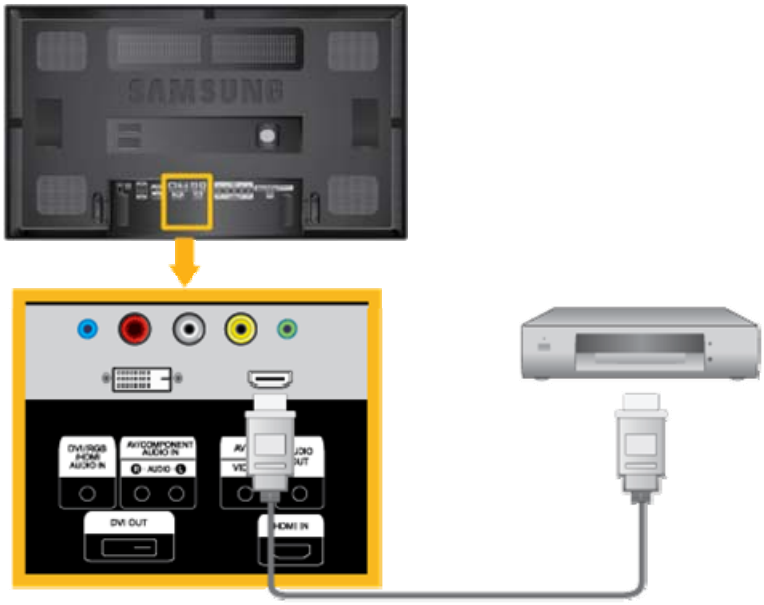


1. قم بالتوصيل بين كل من منفذ [DVI OUT] في شاشة العرض LCD ومنفذ الإدخال الموجود بجهاز عرض آخر بواسطة كبل DVI.
2. قم بالتوصيل بين كل من منفذ [AUDIO OUT] في شاشة العرض LCD ومنفذ إدخال الصوت الموجود بجهاز عرض آخر بواسطة كبل استيريو.
3. حدد DVI باستخدام الزر SOURCE الموجود في الجهة الأمامية لشاشة العرض LCD أو على جهاز التحكم عن بُعد.

ملحوظة

لا يدعم منفذ DVI OUT وظيفة HDCP.

التوصيل باستخدام كبل HDMI

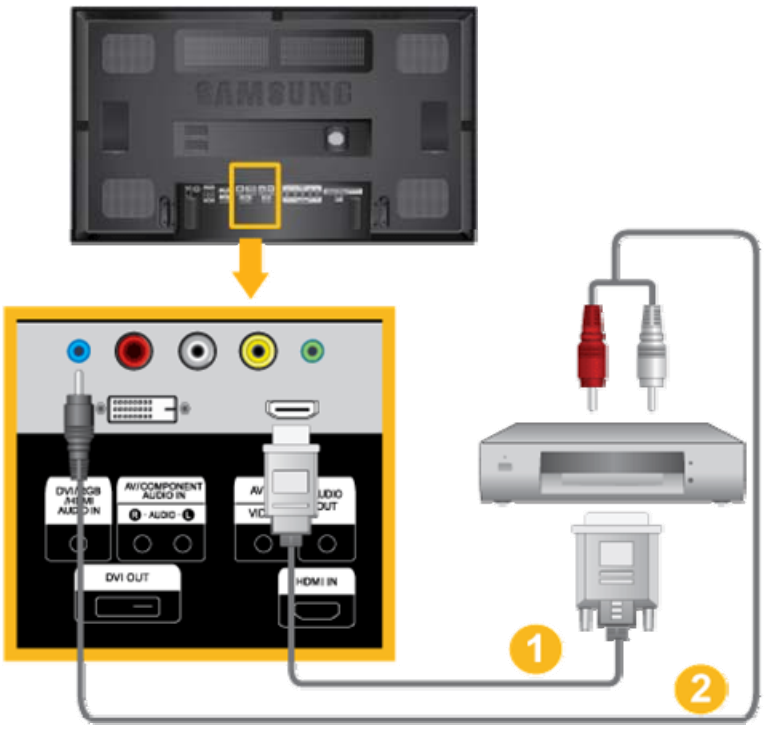


1. قم بتوصيل أجهزة الإدخال مثل مشغل Blu-Ray/DVD بطرف التوصيل [HDMI IN] الخاص بشاشة العرض LCD بواسطة كبل HDMI.
2. حدد HDMI باستخدام الزر SOURCE الموجود في الجزء الأمامي لشاشة العرض LCD أو جهاز التحكم عن بُعد.

ملحوظة

أثناء تشغيل وضع **HDMI**، يتم دعم تنسيق الصوت PCM فقط.

كيفية التوصيل باستخدام كبل توصيل DVI إلى HDMI

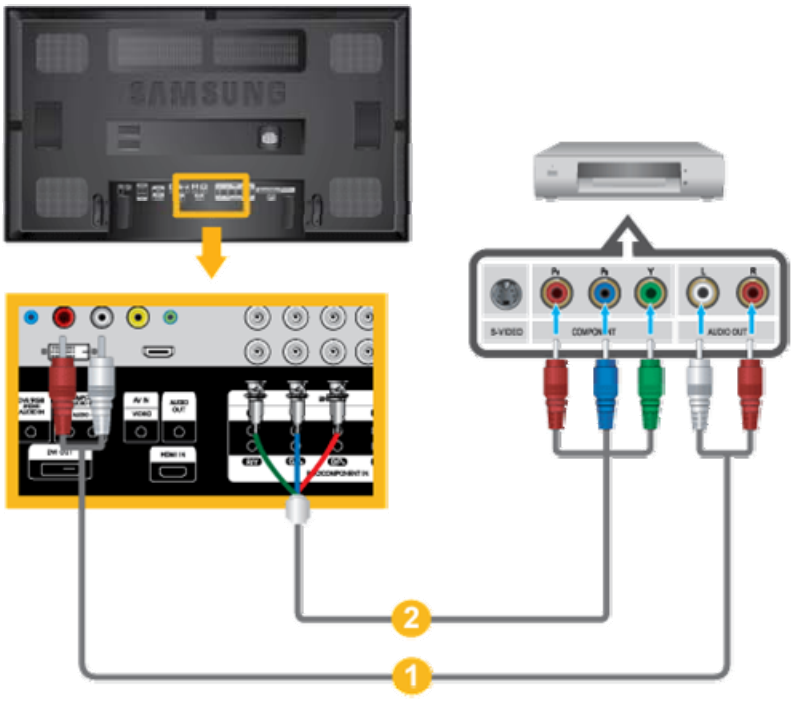


1. قم بتوصيل طرف توصيل إخراج DVI الخاص بجهاز إخراج رقمي بطرف التوصيل [HDMI IN] الموجود بشاشة العرض LCD باستخدام كبل توصيل DVI إلى HDMI.
2. قم بتوصيل الموصلات الحمراء والبيضاء الموجودة بكبل RCA بكبل استيريو (للكمبيوتر الشخصي) مع مراعاة تطابق ألوان أطراف توصيل إخراج الصوت الموجودة بجهاز الإخراج الرقمي، ثم قم بتوصيل الموصل المعاكس بطرف التوصيل [DVI / RGB /HDMI AUDIO IN]

الموجود بشاشة العرض LCD.

3. حدد HDMI باستخدام الزر SOURCE الموجود في الجزء الأمامي لشاشة العرض LCD أو جهاز التحكم عن بُعد.

توصيل مشغل DVD

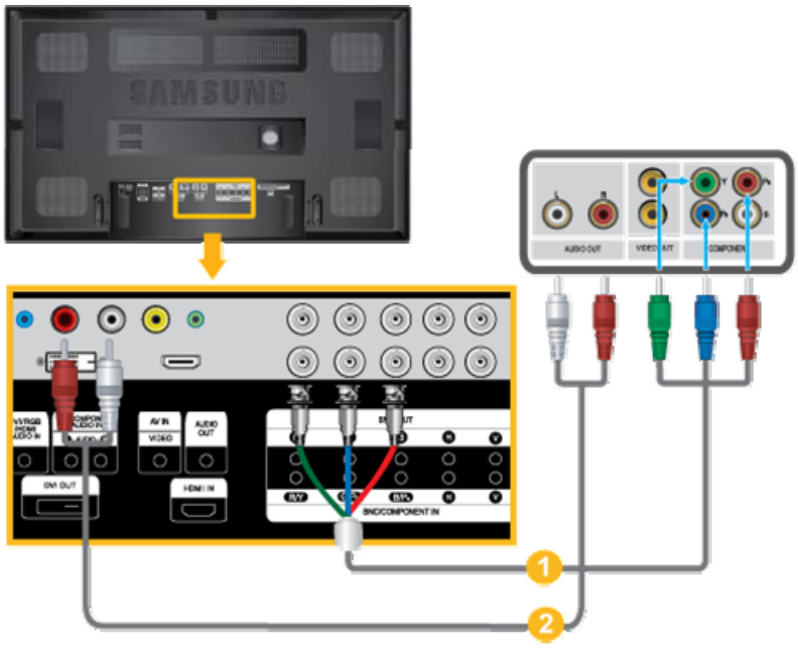


1. قم بتوصيل طقم مكون من كبلي صوت بين منفذ [AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L] الموجود في شاشة العرض LCD وموصلات AUDIO OUT بمُشغّل أقراص DVD.
2. قم بتوصيل كبل Component بين منفذ BNC/COMPONENT IN [R/Y, G/P_B, B/P_R] port الموجود في شاشة العرض LCD وموصلات P_R, Y, P_B في مُشغل أقراص DVD.

ملحوظة

- حدد **Component** للتوصيل بمشغل أقراص DVD باستخدام الزر SOURCE الموجود بالجهة الأمامية لشاشة العرض LCD أو على جهاز التحكم عن بُعد.
- ثم ابدأ بتشغيل مشغل DVD مع إدخال قرص DVD داخله.
- يُعد كبل component اختياريًا.
- لمعرفة شرح طريقة عمل فيديو Component، يُرجى الرجوع إلى دليل جهاز DVD.

توصيل جهاز استقبال DTV (كبل/قمر صناعي)

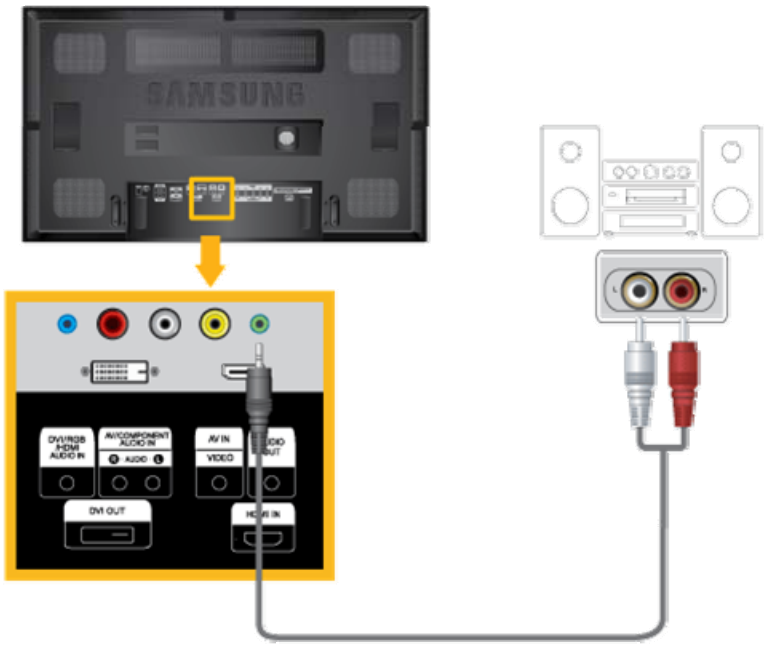


1. قم بتوصيل كبل Component بين منفذ BNC/COMPONENT IN [R/Y، G/P_B، B/P_R] الموجود في شاشة العرض LCD وموصلات Y، P_R، P_B الخاصة بجهاز الاستقبال.
2. قم بتوصيل طقم كبلات صوت بين منفذ AV COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L] الموجود في شاشة العرض LCD وموصلات AUDIO OUT الخاصة بجهاز الاستقبال.

ملحوظة

- حدد **Component** للتوصيل بجهاز استقبال DTV باستخدام الزر SOURCE الموجود في الواجهة الأمامية لشاشة العرض LCD أو على جهاز التحكم عن بُعد.
- لمعرفة شرح طريقة عمل فيديو Component، يُرجى الرجوع إلى دليل المالك لجهاز الاستقبال.

التوصيل بنظام صوت



1. وصل طقم ذا كبلين صوت بين موصلات AUX L ،R الخاصة بنظام صوت ومنفذ [AUDIO OUT] الموجود بشاشة العرض LCD.

كيفية استخدام البرنامج

MDC (Multiple Display Control)

التثبيت

1. أدخل القرص المضغوط الخاص بالتثبيت داخل محرك CD-ROM.
2. انقر فوق ملف تثبيت MDC.

ملحوظة

إذا لم يتم عرض الإطار المنبثق الخاص بتثبيت البرنامج على الشاشة الرئيسية، قم بتنفيذ عملية التثبيت باستخدام الملف MDC القابل للتنفيذ في القرص المضغوط.

3. عند ظهور نافذة "معالج التثبيت"، انقر فوق "التالي".
4. حدد "أوافق على شروط اتفاقية الترخيص" لتوافق على شروط الاستخدام.
5. انقر فوق "تثبيت".
6. ستظهر نافذة "حالة التثبيت".
7. انقر فوق "إنهاء".
8. عند إكمال التثبيت تمامًا، سيظهر رمز MDC القابل للتنفيذ على سطح المكتب. قم بالنقر المزدوج فوق الرمز لبدء تشغيل البرنامج.

قد لا يظهر رمز تنفيذ MDC اعتمادًا على مواصفات نظام الكمبيوتر أو جهاز العرض. في حالة حدوث ذلك، اضغط المفتاح F5.

مشكلات التثبيت

قد يتأثر تثبيت برنامج MDC بعدة عوامل، منها بطاقة الفيديو واللوحة الأم وبيئة الشبكة.

إزالة تثبيت البرنامج

يمكن إزالة برنامج MDC فقط من خلال الخيار "إضافة أو إزالة البرامج" من لوحة التحكم في Windows®.

قم بتنفيذ الخطوات التالية لإزالة البرنامج MDC.

حدد "إعداد/لوحة التحكم" من قائمة "ابدأ" ثم قم بالنقر المزدوج فوق "إضافة أو إزالة البرامج".

حدد البرنامج MDC من القائمة ثم انقر فوق الزر "إضافة/حذف".

استخدام برنامج MDC

ضبط شاشة العرض LCD

Input

الأوضاع المتوفرة

- PC / DVI / BNC P
- AV A
- Component C
- HDMI H
- MagicInfo M

ملحوظة

- يمكن تمكين برنامج **MagicInfo** فقط عند توصيل جهاز شبكة.
- لا يمكن توصيل كل من منفذ **HDMI** وجهاز شبكة في آنٍ واحد.

MHCAPSource List

MENU >> ENTER >> [**Input**] >> ENTER >> [**Source List**]

جهاز الشبكة غير متصل

جهاز الشبكة متصل

ENTER >> ▲ , ▼ >>

استخدم هذا الزر لتحديد **PC** أو **DVI** أو مصادر الإدخال الخارجية الأخرى المتصلة بشاشة العرض LCD. واستخدمه لتحديد الشاشة التي قمت باختيارها.

1. **PC**
2. **DVI**
3. **AV**
4. **Component**
5. **HDMI**
6. **MagicInfo**
7. **BNC**

ملحوظة

إن الزر المباشر الموجود في جهاز التحكم عن بُعد هو زر 'SOURCE'.

PIP

ملحوظة

الأوضاع المتوفرة: **PIP ON**

ملحوظة

لن تتاح وظيفة **PIP** عند تعيين وظيفة **Video Wall** على وضع **On**.

أثناء اتصال أجهزة AV مثل أجهزة VCR أو DVD بشاشة العرض، تسمح لك وظيفة **PIP** بمشاهدة ملفات الفيديو من تلك الأجهزة في نافذة صغيرة مركبة على إشارة الفيديو الخاصة بالكمبيوتر الشخصي. (**Off**/**On**)

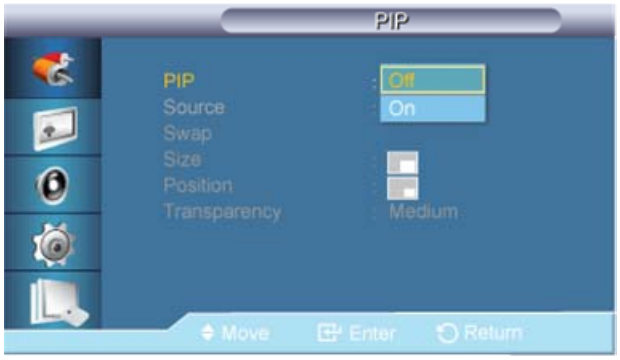
MENU >> ENTER >> [**Input**] >> ▼ >> ENTER >> [**PIP**]

ملحوظة

- More than one **PIP** cannot be overlapped on screen as **BNC** and the **Component** use the same terminal.
- إذا قمت بتحديد و و في **Size**، لن يتم تنشيط **Position** و**Transparency**.

PIP

MENU >> ENTER >> [**Input**] >> ▼ >> ENTER >> [**PIP**] >> ENTER >> [**PIP**]



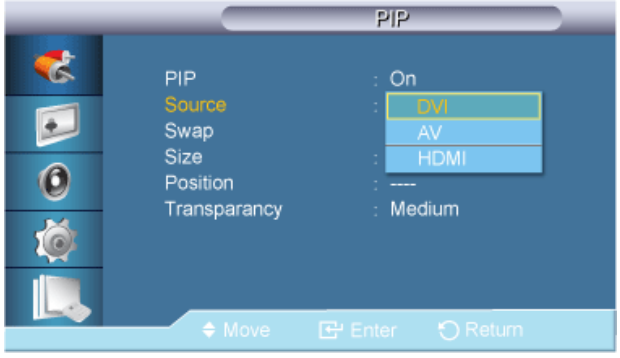
ENTER >> ▼ , ▲ >>

جعل شاشة **PIP** في وضع **Off**/**On**.

- **Off**
- **On**

Source

MENU >> ENTER >> [**Input**] >> ▼ >> ENTER >> [**PIP**] >> ▼ >> ENTER >> [**Source**]



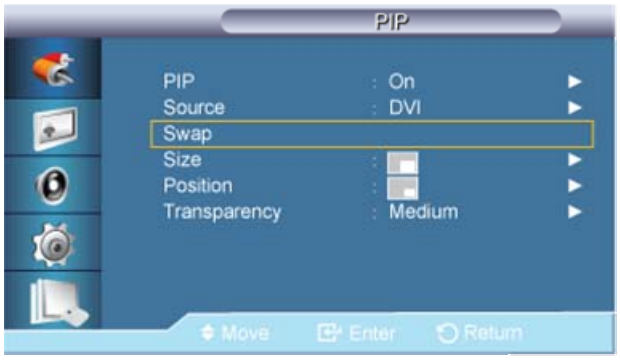
ENTER<< ▼ , ▲<<

تحديد مصدر الإدخال لوظيفة PIP.

- **PC** : **DVI** / **AV** / **Component** / **HDMI**
- **BNC** : **DVI** / **AV** / **HDMI**
- **DVI** / **AV** : **PC** / **BNC**
- **Component** : **PC**
- **HDMI** : **PC** / **BNC**

Swap

MENU >> ENTER<< [**Input**] >> ENTER<< ▼ >> [**PIP**]<< ENTER<< ▼ >> ▼<< ▼ >> [**Swap**]<< ENTER<<



التبديل بين محتويات PIP والصورة الرئيسية.

تظهر الصورة في نافذة PIP على الشاشة الرئيسية، بينما تظهر صورة الشاشة الرئيسية على نافذة PIP.

Size

MENU >> ENTER<< [**Input**] >> ENTER<< ▼ >> [**PIP**]<< ENTER<< ▼ >> ▼ >> ▼ >> [**Size**]<< ENTER<<

ENTER<< ▼ , ▲<<

تغيير حجم نافذة PIP.

Position

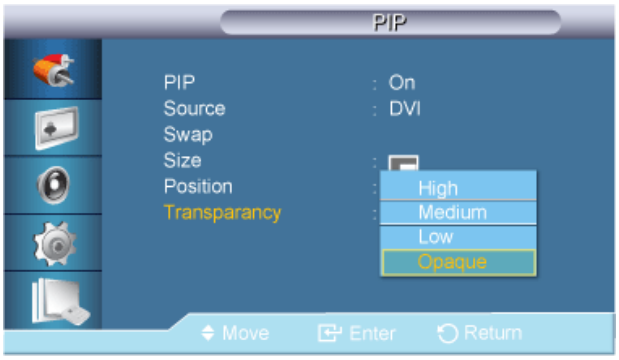
MENU >> ENTER<< [**Input**] >> ENTER<< ▼ >> [**PIP**]<< ENTER<< ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> [**Position**]<< ENTER<<

ENTER<< ▼ , ▲<<

تغيير موضع نافذة PIP.

Transparency

MENU >> ENTER<< [Input] >> ENTER<< ▼ >> [PIP]<< ENTER<< ▼ << ▼ << ▼ << ▼ << ▼ << ▼ << [Transparency]<< ENTER<<



ENTER<< ▼ , ▲<<

ضبط شفافية نوافذ PIP.

- **High**
- **Medium**
- **Low**
- **Opaque**

ملحوظة

- يتم إيقاف تشغيل **PIP** عندما يتم تحويل شاشة العرض LCD إلى مصدر خارجي.
- بالنسبة لجهاز **PC** و**DVI**، يتم تعطيلهما إذا كان الكبل غير متصل.

MHCAPEdit Name

ENTER>> [Input] >>ENTER >> MENU << ▼<< ▼<< [Edit Name]<<

ENTER<< ▼ , ▲<<

حدد اسم جهاز الإدخال المتصل بمقابس الإدخال لتحديد مصدر الإدخال بسهولة.

VCR / **DVD** / **Cable STB** / **HD STB** / **Satellite STB** / **AV Receiver** / **DVD Receiver** / **Game** /**Camcorder** / **DVD Combo** / **DHR** / **PC** / **DVI Devices**

ملحوظة

- تختلف الأجهزة المعروضة باختلاف وضع الإدخال الخارجي.
- عند توصيل PC بطرف التوصيل HDMI أو DVI، قم بضبط **Edit Name** لجهاز **PC**. وفي الحالات الأخرى، قم بضبط **Edit Name** الخاص بـ **AV**. وعلى الرغم من ذلك، حيث إن 640x480 و(1280x720) 720P و(1920x1080) 1080p إشارات مشتركة لكل من **AV** و **PC**، تأكد من تعيين **Edit Name** وفقًا لإشارة الإدخال.
- تتغير قائمة **Picture** حسب إشارة الإدخال و**Edit Name**.

ضبط شاشة العرض LCD

الصورة [بالوضع PC / BNC / DVI / MagicInfo]

الأوضاع المتوفرة

- PC / DVI / BNC P
- AV A
- Component C
- HDMI H
- MagicInfo M

ملحوظة

- يمكن تمكين برنامج **MagicInfo** فقط عند توصيل جهاز شبكة.
- لا يمكن توصيل كل من منفذ **HDMI** وجهاز شبكة في آنٍ واحد.

MagicBright

MENU >> ▼ >> ENTER >> [**Picture**] >> ENTER >> [**MagicBright**]

ENTER >> ▼ , ▲ >>

إن **MagicBright** ميزة توفر بيئة عرض مثلى اعتمادًا على محتويات الصورة التي تشاهدها. يتوفر حاليًا أربعة أوضاع مختلفة: **Entertain** و **Internet** و**Text** و**Custom**. يتميز كل وضع بقيمة السطوع الخاصة به والتي تم تكوينها مسبقًا.

1. **Entertain**

   سطوع مرتفع

   لمشاهدة الصور المتحركة التي تحررها بعض الأجهزة مثل DVD أو VCR.

2. **Internet**

   سطوع متوسط

   للعمل مع مزيج من الصور مثل النصوص والرسومات.

3. **Text**

   سطوع عادي

   للمستندات أو الأعمال ذات النص كبير الحجم.

4. **Custom**

على الرغم من أن القيم يتم اختيارها بعناية شديدة من قِبَل المهندسين التابعين لنا، فقد لا تكون القيم التي تم تكوينها مسبقًا مريحة

لعينيك استنادًا إلى ذوقك.

في مثل هذه الحالة، قم بتعديل درجتي السطوع والتباين باستخدام القائمة التي تظهر على الشاشة.

ملحوظة

غير متوفرة عند تعيين **Dynamic Contrast** على **On**.

MP Custom

يمكن تغيير درجتي السطوع والتباين وفقًا لاختيارك الشخصي باستخدام القوائم التي تظهر على الشاشة.

MENU >> ▼ >> [Picture] >> ENTER >> ▼ >> [Custom] >> ENTER

ملحوظة

- يتم تغير الوضع **MagicBright** إلى وضع **Custom** عن طريق ضبط الصورة باستخدام وظيفة **Custom**.
- غير متوفرة عند تعيين **Dynamic Contrast** على **On**.

1. **Contrast**

MENU >> ▼ >> [Picture] >> ENTER >> ▼ >> [Custom] >> ENTER >> [Contrast]

>> ◄, ► >> ENTER

ضبط درجة التباين.

2. **Brightness**

MENU >> ▼ >> [Picture] >> ENTER >> ▼ >> [Custom] >> ENTER >> ▼ >> [Brightness] >> ENTER

>> ◄, ► >> ENTER

ضبط درجة السطوع.

3. **Sharpness**

MENU >> ▼ >> [Picture] >> ENTER >> ▼ >> [Custom] >> ENTER >> ▼ >> ▼ >> [Sharpness] >> ENTER

>> ◄, ► >> ENTER

تعديل درجة حدة الوضوح.

MP Color Tone

MENU >> ▼ >> [Picture] >> ENTER >> ▼ >> ▼ >> [Color Tone] >> ENTER

ENTER << ▼ , ▲ <<

يمكن تغيير درجات الألوان.

1. **Off**
2. **Cool**
3. **Normal**
4. **Warm**
5. **Custom**

ملحوظة

- غير متوفرة عند تعيين **Dynamic Contrast** على **On**.
- إذا قمت بتعيين **Color Tone** على **Cool** أو **Normal** أو **Warm** أو **Custom**، يتم تعطيل وظيفة **Color Temp**..
- إذا قمت بتعيين **Color Tone** إلى وضع **Off**، يتم تعطيل وظيفة **Color Control**

MPColor Control

تعديل توازن الألوان الأحمر والأخضر والأزرق الفردية.

MENU >> ▼ >> ENTER >> [Picture] >> ▼ >> ▼ >> ▼>> ENTER >> [Color Control]

ملحوظة

- غير متوفرة عند تعيين **Dynamic Contrast** على **On**.
- إذا قمت بتعديل الصورة باستخدام وظيفة **Color Control**، يتم تبديل الوضع **Color Tone** إلى الوضع **Custom**.

1. **Red**

MENU >> ▼ >> ENTER >> [Picture] >> ▼ >> ▼ >> ▼>> ENTER >>[Color Control] >> ENTER >> [Red]

ENTER << ▶ ,◀ <<

2. **Green**

MENU >> ▼ >> ENTER >> [Picture] >> ▼ >> ▼ >> ▼>> ENTER >>[Color Control] >> ENTER >> [Green]

ENTER << ▶ ,◀ <<

Blue .3

MENU >> ▼ >> ENTER >> [**Picture**] >> ▼ >> ▼ >> ▼>> ENTER >> [**Color Control**]>> ▼ >> ▼ >> ENTER >>
[**Blue**]

ENTER >> ▶ ,◀ >>

.Color Temp MP

MENU >> ▼ >> ENTER >> [**Picture**] >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼>> ENTER >> [**Color Temp.**]

ENTER >> ▶ ,◀ >>

Color Temp. هي الوظيفة التي تعد مقياسًا "لدفء" ألوان الصورة.

ملحوظة

- غير متوفرة عند تعيين **Dynamic Contrast** على **On**.
- يتم تمكين هذه الوظيفة فقط إذا تم تعيين **Color Tone** على **Off**.

Image Lock P

تُستخدم وظيفة **Image Lock** للضبط الدقيق للصورة وتحسينها لأفضل مستوى من خلال إزالة التشويش الذي ينتج عنه صور غير ثابتة مصحوبة بتشوهات واهتزازات. إذا لم تكن النتائج مرضية من خلال استخدام "الضبط الدقيق"، استخدم "الضبط التقريبي" ثم "الضبط الدقيق" بعد ذلك.

ملحوظة

متوفر فقط في وضع **PC**

MENU >> ▼ >> ENTER >> [**Picture**] >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼>> ▼>> ENTER >> [**Image Lock**]

Coarse

MENU >> ▼ >> ENTER >> [**Picture**] >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼>> ▼>> ENTER >> [**Image Lock**] >> [**Coarse**]

ENTER >> ▶ ,◀ >>

إزالة التشويش مثل الأشرطة العمودية. قد يؤدي الضبط التقريبي إلى نقل مكان الصورة على الشاشة. يمكنك إعادتها للوسط مرة أخرى باستخدام قائمة التحكم الأفقي.

Fine

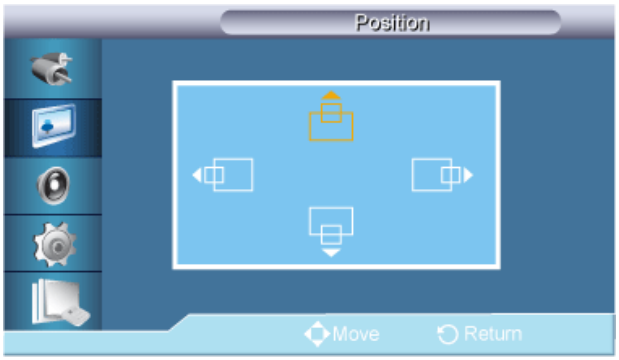
MENU >> ▼ >> ENTER >> [**Picture**] >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼>> ▼>> ENTER >> [**Image Lock**]>> ▼ >> ▼ >> ENTER >> [**Fine**]

ENTER << ▶ ,◀ <<

إزالة التشويش مثل الأشرطة الأفقية. إذا استمر التشويش حتى بعد الموالفة "الدقيقة"، أعدها بعد ضبط التردد (سرعة الساعة).

Position

MENU << ▼ << ENTER << [Picture] << ▼ << ▼ << ▼ << ▼ << ▼ << ▼ << [Image Lock]<< ▼ << ▼ << ENTER << [Position]

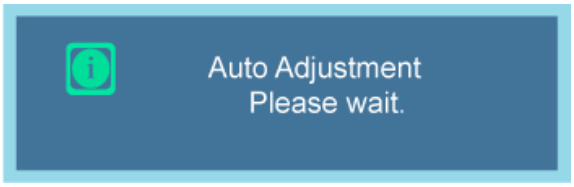


ENTER << ▶ , ◀ , ▼ , ▲ <<

ضبط مكان الشاشة أفقيًا وعموديًا.

Auto Adjustment

MENU << ▼ << ENTER << [Picture] << ▼ << ▼ << ▼ << ▼ << ▼ << ▼ << [Auto Adjustment] << ENTER << ▼ << ▼ << ▼ << ▼ << ▼ << ▼ << ▼



يتم تعديل قيم **Position**، **Coarse**، **Fine** تلقائيًا. يتم تنفيذ الوظيفة التلقائية بعد تغيير الدقة في لوحة التحكم.

ملحوظة

متوفر فقط في وضع **PC**

Signal Balance

تُستخدَم هذه الوظيفة لتعويض إشارة RGB الضعيفة التي تم إرسالها من خلال كبل الإشارات الطويلة.

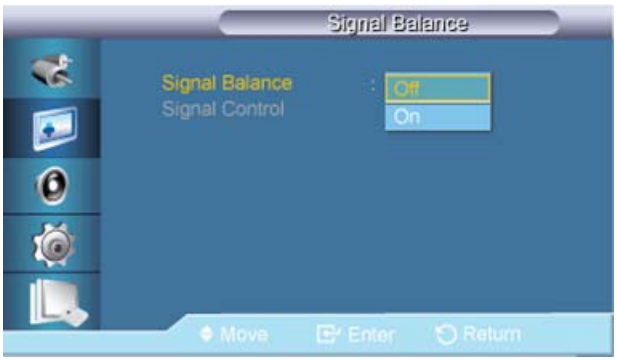
MENU << ▼ << ENTER << [Picture] << ▼ << ▼ << ▼ << ▼ << ▼ << ▼ << ▼ << [Signal Balance] << ENTER

ملحوظة

- غير متوفرة عند تعيين **Dynamic Contrast** على **On**.
- متوفر فقط في وضع **PC**

Signal Balance

<< ENTER <<[Signal Balance] << ENTER << ▼<< ▼ <<▼<< ▼<< ▼ << ▼ << ▼ << [Picture] << ENTER << ▼ << MENU
[Signal Balance]



ENTER << ▼ , ▲ <<

تحديد إما وضع **On** أو **Off** بواسطة التحكم بالإشارة.

Signal Control

▼ << ENTER <<[Signal Balance] << ENTER <<▼ <<▼ << ▼ << ▼ << ▼ << ▼ <<▼ << [Picture] << ENTER << ▼ << MENU
[Signal Control] <<

1. **R-Gain**

<< [Signal Balance] << ENTER <<▼ <<▼ <<▼ << ▼ << ▼ << ▼ << ▼ << [Picture] << ENTER << ▼ << MENU
[R-Gain] << ENTER << [Signal Control] << ▼ << ENTER

ENTER << ▶ ,◀ <<

2. **G-Gain**

<< [Signal Balance] << ENTER <<▼ <<▼ <<▼ << ▼ << ▼ << ▼ << ▼ << [Picture] << ENTER << ▼ << MENU
[G-Gain] <<ENTER << ▼ << [Signal Control] <<▼ << ENTER

ENTER << ▶ ,◀ <<

3. **B-Gain**

ENTER <<[Signal Balance] << ENTER <<▼ <<▼ <<▼ <<▼ <<▼ <<▼ << [Picture] << ENTER << ▼ << MENU
[B-Gain] <<ENTER << ▼ << ▼ << [Signal Control] <<▼ <<

ENTER << ▶ ,◀ <<

4. **R-Offset**

<<[Signal Balance] << ENTER <<▼ <<▼ <<▼ << ▼ << ▼ << ▼ << ▼ << [Picture] << ENTER << ▼ << MENU
[R-Offset] <<ENTER << ▼ << ▼ <<▼ << [Signal Control] <<▼ << ENTER

ENTER << ▶ ,◀ <<

G-Offset .5

<<[Signal Balance] << ENTER <<▼ <<▼ <<▼ << ▼ << ▼ << ▼ << ▼ << [Picture] << ENTER << ▼ << MENU
[G-Offset] <<ENTER << ▼ << ▼ << ▼ << ▼ << [Signal Control] <<▼ << ENTER

ENTER << ▶ ,◀ <<

B-Offset .6

<<[Signal Balance] << ENTER <<▼ <<▼ <<▼ << ▼ << ▼ << ▼ << ▼ << [Picture] << ENTER << ▼ << MENU
[B-Offset] << ENTER << ▼ << ▼ << ▼ << ▼ <<▼ << [Signal Control] <<▼ << ENTER

ENTER << ▶ ,◀ <<

PSize

[Size] << ENTER <<▼ <<▼ <<▼ <<▼ << ▼ << ▼ << ▼ << ▼ << [Picture] << ENTER << ▼ << MENU

ENTER << ▼ , ▲ <<

يمكن تغيير **Size**.

16:9 .1

4:3 .2

PHDMI Black Level

[HDMI Black Level] << ENTER << ▼ << ▼ << ▼ << ▼ << ▼ << ▼ << [Picture] << ENTER << ▼ << MENU

ENTER << ▼ , ▲ <<

أثناء المشاهدة من خلال جهاز DVD أو جهاز استقبال متصل بالمنتج باستخدام HDMI أو DVI، قد تقل جودة الصورة (مستوى اللون الأسود أو تباين بجودة منخفضة أو درجة لون أفتح، وما إلى ذلك) اعتمادًا على الجهاز الخارجي المتصل.

1. **Normal**

2. **Low**

ملحوظة

- بالنسبة "للتوقيت" الذي يمكن استخدامه في جهاز الكمبيوتر والتلفزيون الرقمي في وضع **HDMI**، **DVI**، يتم تنشيط **HDMI Black Level**.

PIP Picture

MENU >> ENTER << ▼ << [Picture] >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ENTER << [PIP Picture]

ENTER << ▼ , ▲ <<

ضبط إعدادات شاشة PIP.

ملحوظة

- الأوضاع المتوفرة: **PIP ON**

1. **Contrast**

MENU >> ENTER << ▼ << [Picture] >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ENTER << [PIP Picture] >>
[Contrast] <<ENTER

ENTER << ► ,◄ <<

ضبط درجة تباين نافذة PIP المعروضة على الشاشة.

2. **Brightness**

MENU >> ENTER << ▼ << [Picture] >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ENTER << [PIP Picture] >>
[Brightness] >> ENTER << ▼

ENTER << ► ,◄ <<

ضبط درجة سطوع نافذة PIP المعروضة على الشاشة.

3. **Sharpness**

MENU >> ▼ >> ENTER >> [**Picture**] >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ENTER >> [**PIP Picture**] >>
ENTER >> [**Sharpness**] >> ▼ >> ▼

ENTER >> ◄, ► >>

ضبط حدة وضوح نافذة PIP المعروضة على الشاشة.

4. **Color**

MENU >> ▼ >> ENTER >> [**Picture**] >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ENTER >> [**PIP Picture**] >>
ENTER >> [**Color**] >> ▼ >> ▼

ENTER >> ◄, ► >>

ضبط درجة لون نافذة PIP المعروضة على الشاشة.

ملحوظة

يتم تمكين هذه الوظيفة فقط عند تحديد إدخال **PIP** في وضع **AV** أو **HDMI** أو **Component mode**.

5. **Tint**

MENU >> ▼ >> ENTER >> [**Picture**] >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ENTER >> [**PIP Picture**] >>
ENTER >> [**Tint**] >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼

ENTER >> ◄, ► >>

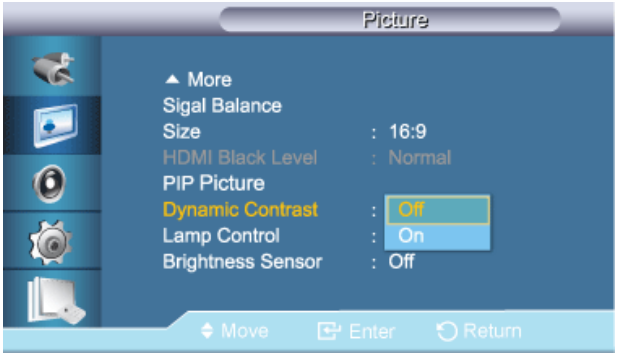
إضافة درجة لون طبيعية لنافذة PIP.

ملحوظة

يتم تمكين هذه الوظيفة فقط عند تحديد إدخال **PIP** في وضع **AV** أو **HDMI** أو **Component mode**. تعمل هذه الوظيفة فقط إذا كانت إشارة الفيديو من النوع NTSC.

MPDynamic Contrast

MENU >> ▼ >> ENTER >> [**Picture**] >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ENTER >> [**Dynamic Contrast**]



ENTER << ▼ , ▲ <<

تكتشف وظيفة **Dynamic Contrast** تلقائيًا طريقة توزيع الإشارة المرئية ثم تقوم بالضبط لإنشاء تباين مثالي.

1. **Off**

2. **On**

ملحوظة

يتم التعطيل عند ضبط **PIP** على وضع **On**.

MPLamp Control

MENU >> ENTER >> ▼ >> [Picture] >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ENTER >>
[Lamp Control]

ENTER << ▶ ,◀ <<

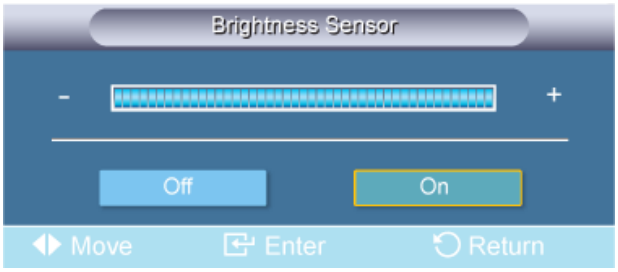
ضبط استهلاك لمبة المحول العاكس في سبيل تقليل استهلاك الطاقة.

ملحوظة

تتعطل هذه الوظيفة عند ضبط **Dynamic Contrast** على وضع **On** في وضع **PC** أو **DVI** أو **AV** أو **HDMI** أو **Component** أو **MagicInfo**.
(يمكن تمكين برنامج **MagicInfo** فقط عند توصيل جهاز شبكة.

MP Brightness Sensor

MENU >> ENTER >> ▼ >> [Picture] >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ENTER >>
[Brightness Sensor]



ENTER << ▼ , ▲ <<

يكتشف **Brightness Sensor** توزيع الإشارات المرئية تلقائيًا التي تم إدخالها ثم يقوم بالضبط للحصول على درجة سطوع مُثلى.

1. **Off**

2. **On**

ضبط شاشة العرض LCD

الصورة [AV / HDMI / Component]بالوضع

الأوضاع المتوفرة

- PC / DVI / BNC P
- AV A
- Component C
- HDMI H
- MagicInfo M

ملحوظة

- يمكن تمكين برنامج **MagicInfo** فقط عند توصيل جهاز شبكة.
- لا يمكن توصيل كل من منفذ **HDMI** وجهاز شبكة في آنٍ واحد.

CHAMode

MENU >> ▼>> ENTER >> [**Picture**]>> ENTER >> [**Mode**]>>

ENTER<< ▼ , ▲>>

تتميز شاشة العرض LCD بأربعة إعدادات تلقائية للصورة ("**Dynamic**" و"**Standard**" و"**Movie**" و"**Custom**") التي تم تعيينها مسبقًا في المصنع.

يمكن تنشيط وضع **Dynamic** أو **Standard** أو **Movie** أو **Custom**.

1. **Dynamic**
2. **Standard**
3. **Movie**
4. **Custom**

ملحوظة

غير متوفرة عند تعيين **Dynamic Contrast** على **On**.

CHA Custom

يمكن تغيير درجتي السطوع والتباين وفقًا لاختيارك الشخصي باستخدام القوائم التي تظهر على الشاشة.

MENU >> ▼ >> ENTER >> [Picture] >> ▼ >> ENTER >> [Custom]

ملحوظة

غير متوفرة عند تعيين **Dynamic Contrast** على **On**.

Contrast

MENU >> ▼ >> ENTER >> [Picture] >> ▼ >> ENTER >> [Custom] >> ENTER >> [Contrast]

ENTER >> ▶, ◀ >>

ضبط درجة التباين.

Brightness

MENU >> ▼ >> ENTER >> [Picture] >> ▼ >> ENTER >> [Custom] >> ENTER >> ▼ >> ENTER >> [Brightness]

ENTER >> ▶, ◀ >>

ضبط درجة السطوع.

Sharpness

MENU >> ▼ >> ENTER >> [Picture] >> ▼ >> ENTER >> [Custom] >> ENTER >> ▼ >> ▼ >> ENTER >> [Sharpness]

ENTER >> ▶, ◀ >>

ضبط حدة وضوح الصورة.

Color

MENU >> ▼ >> ENTER >> [Picture] >> ▼ >> ENTER >> [Custom] >> ENTER >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ENTER >> [Color]

ENTER >> ▶, ◀ >>

ضبط لون الصورة.

Tint

MENU >> ▼ >> ENTER >> [Picture] >> ▼ >> ENTER >> [Custom] >> ENTER >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ENTER >> [Tint]

<<ENTER <<▶ ,▶<<

إضافة درجة لون طبيعية إلى شاشة العرض.

ملحوظة

تعمل هذه الوظيفة فقط إذا كانت إشارة الفيديو من النوع NTSC.

CHAColor Tone

MENU >> ▼ >> ENTER >> [Picture]>> ▼>> ▼>> ENTER >>[Color Tone]<<

<<ENTER <<▼ , ▲<<

يمكن تغيير درجات الألوان. تعد مكونات الألوان الفردية قابلة للتعديل من قبل المستخدم.

1. **Off**
2. **Cool2**
3. **Cool1**
4. **Normal**
5. **Warm1**
6. **Warm2**

ملحوظة

- غير متوفرة عند تعيين **Dynamic Contrast** على **On**.
- عند ضبط **Color Tone** على **Cool2** أو **Cool1** أو **Normal** أو **Warm1** أو **Warm2**، يتم تعطيل وظيفة **Color Temp**..

CHA .Color Temp

MENU >> ▼ >> ENTER >> [Picture]>> ▼>> ▼>> ▼>> [Color Temp.]<<

<<ENTER <<▶ ,▶<<

Color temp. هي الوظيفة التي تعد مقياسًا "لدفء" ألوان الصورة.

ملحوظة

- غير متوفرة عند تعيين **Dynamic Contrast** على **On**.
- يتم تمكين هذه الوظيفة فقط إذا تم تعيين **Color Tone** على **Off**.

CHASize

MENU >> ▼ >> ENTER >> [**Picture**] >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> [**Size**] >> ENTER

>> ▼ , ▲ >> ENTER

يمكن تغيير **Size**.

1. **16:9**: ضبط الصورة على وضع 16:9 العريض.
2. **Zoom 1**: تكبير حجم الصورة المعروضة على الشاشة.
3. **Zoom 2**: تكبير حجم الصورة المعروضة على الشاشة بمقدار أكبر من **Zoom 1**.
4. **4:3**: ضبط الصورة على وضع 4:3 العادي.
5. **Screen Fit**: عرض شاشات الإدخال بحالتها دون أي تقطع عند إدخال إشارات 1080p، 1080i، 720p.

ملحوظة

- غير متوفرة عند تعيين **Dynamic Contrast** على **On**.
- قد تغذي بعض الأجهزة الخارجية الشاشة بإشارة غير متوافقة مع المواصفات والتي قد ينتج عنها تقطع حتى أثناء استخدام خاصية **Screen Fit**.
- لن تتوفر الوظيفتان **Zoom 1** و **Zoom 2** في وضع **HDMI**.
- تتوفر الوظيفتان **Position** و**Reset** في الوضع **Zoom 1** أو **Zoom 2**.

CHA (Digital NR (Digital Noise Reduction

MENU >> ▼ >> ENTER >> [**Picture**] >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> [**Digital NR**] >> ENTER

>> ▼ , ▲ >> ENTER

تعيين وظيفة "خفض التشويش الرقمي" إلى وضع **Off**/**On**. تمكنك خاصية "خفض التشويش الرقمي" من التمتع بصور أشد وضوحًا ونقاءً.

1. **Off**
2. **On**

ملحوظة

لن تتوفر وظيفة **Digital NR** في كافة درجات الدقة.

HDMI Black Level

MENU >> ▼ >> ENTER >> [**Picture**] >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ENTER >> [**HDMI Black Level**]

ENTER >> ▼ , ▲ >>

عند توصيل جهاز DVD أو جهاز استقبال بالتلفزيون بواسطة كبل HDMI أو DVI، قد يؤدي ذلك إلى انخفاض جودة الشاشة، مثل زيادة مستوى اللون الأسود أو انخفاض مستوى التباين أو تغيير اللون، إلى آخره، اعتمادًا على الجهاز الخارجي المتصل. وفي مثل هذه الحالة، قم بضبط جودة شاشة التلفزيون من خلال تكوين **HDMI black level**.

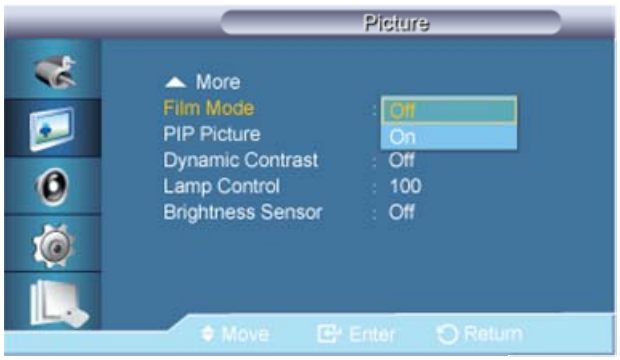
1. **Normal**
2. **Low**

ملحوظة

بالنسبة "للتوقيت" الذي يمكن استخدامه في جهاز الكمبيوتر والتلفزيون الرقمي في وضع **HDMI**، **DVI**، يتم تنشيط **HDMI Black Level**.

Film Mode

MENU >> ▼ >> ENTER >> [**Picture**] >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ENTER >> [**Film Mode**]



ENTER >> ▼ , ▲ >>

يوفر **Film Mode** تجربة المشاهدة بجودة السينما.

في وضع **HDMI**، تتوفر هذه الوظيفة عندما تكون إشارة الإدخال مسح متداخل؛ بينما لن تتوفر أثناء المسح المتصاعد.

1. **Off**

2. **On**

HCAPIP Picture

MENU >> ▼ >> ENTER >> [Picture] >> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ENTER >> [PIP Picture]

ENTER>> ▼ , ▲>>

ضبط إعدادات شاشة PIP.

ملحوظة

- الأوضاع المتوفرة: **PIP ON**

1. **Contrast**

MENU >> ▼ >> ENTER >> [Picture] >> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ENTER >> [PIP Picture] >> ENTER >> [Contrast]

ENTER>> ▶ ,▶>>

ضبط درجة تباين نافذة PIP المعروضة على الشاشة.

2. **Brightness**

MENU >> ▼ >> ENTER >> [Picture] >> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ENTER >> [PIP Picture] >> ▼>> ENTER >> [Brightness]

ENTER>> ▶ ,▶>>

ضبط درجة سطوع نافذة PIP المعروضة على الشاشة.

3. **Sharpness**

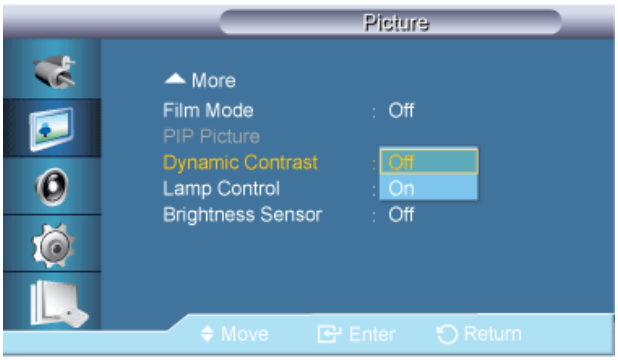
MENU >> ▼ >> ENTER >> [Picture] >> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ENTER >> [PIP Picture] >> ▼>> ▼>> ENTER >> [Sharpness]

ENTER>> ▶ ,▶>>

ضبط حدة وضوح نافذة PIP المعروضة على الشاشة.

CHADynamic Contrast

MENU >> ▼ >> ENTER >> [Picture] >> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ENTER >> [Dynamic Contrast]



ENTER<< ▼ , ▲<<

تكتشف وظيفة **Dynamic Contrast** تلقائيًا طريقة توزيع الإشارة المرئية ثم تقوم بالضبط لإنشاء تباين مثالي.

1. **Off**
2. **On**

ملحوظة

يتم التعطيل عند ضبط **PIP** على وضع **On**.

CHALamp Control

MENU >> ▼ >> ENTER << [**Picture**] >> ▼<< ▼<< ▼<< ▼<< ▼<< ▼<< ▼<< ▼<< ▼<< ▼<< [**Lamp Control**] << ENTER << ▼<< ▼<< ▼<< ▼<< ▼<< ▼<< ▼<< ▼<< ▼<< ▼<<

ENTER<< ► ,◄<<

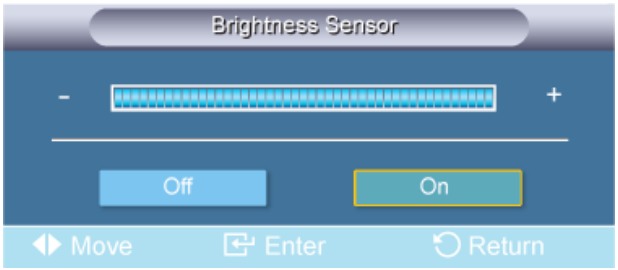
ضبط استهلاك لمبة المحول العاكس في سبيل تقليل استهلاك الطاقة.

ملحوظة

تتعطل هذه الوظيفة عند ضبط **Dynamic Contrast** على وضع **On** في وضع **PC** أو **DVI** أو **AV** أو **HDMI** أو **Component** أو **MagicInfo**.
(يمكن تمكين برنامج **MagicInfo** فقط عند توصيل جهاز شبكة.

CHA Brightness Sensor

MENU >> ▼ >> ENTER << [**Picture**] >> ▼<< ▼<< ▼<< ▼<< ▼<< ▼<< ▼<< ▼<< ▼<< ▼<< ▼<< << ENTER << ▼<< ▼<< ▼<< ▼<< ▼<< ▼<< ▼<< ▼<< ▼<< ▼<<
[Brightness Sensor]



ENTER<< ▼ , ▲<<

يكتشف **Brightness Sensor** توزيع الإشارات المرئية تلقائيًا التي تم إدخالها ثم يقوم بالضبط للحصول على درجة سطوع مُثلى.

1. **Off**

On .2

ضبط شاشة العرض LCD

Sound

الأوضاع المتوفرة

- PC / DVI / BNC P
- AV A
- Component C
- HDMI H
- MagicInfo M

ملحوظة

- يمكن تمكين برنامج **MagicInfo** فقط عند توصيل جهاز شبكة.
- لا يمكن توصيل كل من منفذ **HDMI** وجهاز شبكة في آنٍ واحد.

MHCAPMode

MENU >> ▼>> ▼>> ENTER >> [Sound]>> ENTER >> [Mode]

ENTER>>▼ , ▲>>

تتميز شاشة العرض LCD بمكبر صوت استيريو مضمن ذي دقة عالية.

1. **Standard**

   تحديد وضع **Standard** لإعدادات المصنع القياسية.

2. **Music**

   تحديد **Music** أثناء مشاهدة ملفات الفيديو الموسيقية أو الحفلات الموسيقية.

3. **Movie**

   تحديد **Movie** عند مشاهدة الأفلام.

4. **Speech**

   تحديد وضع **Speech** عند مشاهدة أحد العروض التي تقوم معظمها على الحوار (مثل الأخبار).

5. **Custom**

   تحديد **Custom** إذا كنت ترغب في ضبط الإعدادات وفقًا لتفضيلاتك الشخصية.

Custom

يمكنك ضبط إعدادات الصوت لتناسب تفضيلاتك الشخصية.

MENU >> ▼>> ▼>> [Sound]>> ENTER >> ▼>><<▼>> [Custom]>> ENTER

ملحوظة

- يمكنك سماع الصوت وإن كانت قيمة الصوت معينة على صفر.
- إذا قمت بضبط الصوت باستخدام وظيفة **Custom**، يتم تحويل **Mode** إلى الوضع **Custom**.

Bass

MENU >> ▼>> ▼>> [Sound]>> ENTER >> ▼>><<▼>> [Custom]>> ENTER >><<ENTER>><[Bass]

>>◀, ▶>><<ENTER

التأكيد على صوت التردد المنخفض.

Treble

MENU >> ▼>> ▼>> [Sound]>> ENTER >> ▼>><<▼>> [Custom]>> ENTER >><<▼>> [Treble]>> ENTER

>>◀, ▶>><<ENTER

التأكيد على صوت التردد العالي.

Balance

MENU >> ▼>> ▼>> [Sound]>> ENTER >> ▼>><<▼>> [Custom] >> ENTER >><<▼>> [Balance]>> ENTER

>>◀, ▶>><<ENTER

تمكنك هذه الوظيفة من ضبط توازن الصوت بين السماعتين اليمنى واليسرى.

Auto Volume

MENU >> ▼>> ▼>> [Sound]>> ENTER >><<▼>><<▼>> [Auto Volume]>> ENTER

ENTER<<▼ , ▲<<

تقليل الاختلاف في التحكم بمستوى الصوت بين محطات البث.

1. **Off**

2. **On**

MHCAPSRS TS XT

MENU >> ▼<< ▼<< ENTER << [Sound] >> ▼<<▼<<▼<<▼<< ENTER << [SRS TS XT]

ENTER<<▼ , ▲<<

تعد **SRS TS XT** تقنية محمية ببراءة اختراع من SRS تعمل على حل مشكلة تشغيل محتوي متعدد القنوات بنظام 5.1 عبر سماعتين. تتيح تقنية TruSurround XT الحصول على صوت مجسم رائع من خلال نظام تشغيل يعمل بسماعتين، بما في ذلك سماعات التلفزيون الداخلية. تتوافق هذه التقنية تمامًا مع كافة التنسيقات متعددة القنوات.

1. **Off**

2. **On**

MHCAP Sound Select

MENU >> ▼<< ▼<< ENTER << [Sound] >> ▼<<▼<<▼<<▼ << ENTER << [Sound Select]

ENTER<<▼ , ▲<<

تحديد "الرئيسي" أو "الفرعي" عندما يكون **PIP** معينًا على **On**.

ملحوظة

الأوضاع المتوفرة: **PIP ON**

1. **Main**
2. **Sub**

MHCAP Speaker Select

MENU >> ▼ << ENTER << [Sound] >> ▼<<▼<<▼<<▼ >> ▼<< ▼<< ENTER << [Speaker Select]

ENTER<<▼ , ▲<<

عند استخدام المنتج في أثناء اتصاله بشاشة عرض منزلية، قم بإيقاف تشغيل السماعات الداخلية لتتمكن من سماع الصوت من سماعات شاشة العرض المنزلية (الخارجية).

1. **Internal**

يصدر الصوت من السماعات **Internal** و**External**، ولكن لا تتوفر خاصية التحكم في مستوى الصوت إلا من السماعة **Internal**.

2. **External**

في حالة خروج الصوت فقط من السماعات **External**، تتاح خاصية التحكم في الصوت فقط من خلال السماعة **External**.

ضبط شاشة العرض LCD

Setup

الأوضاع المتوفرة

- PC / DVI / BNC P
- AV A
- Component C
- HDMI H
- MagicInfo M

ملحوظة

- يمكن تمكين برنامج **MagicInfo** فقط عند توصيل جهاز شبكة.
- لا يمكن توصيل كل من منفذ **HDMI** وجهاز شبكة في آنٍ واحد.

MHCAPLanguage

MENU >>▼ >>▼ >>▼ >> ENTER >> [Setup]>> ENTER >> [Language]

>>▲ , ▼>>ENTER

يمكنك اختيار لغة واحدة من بين 13 لغة.

English,Deutsch,Español,Français,Italiano,Svenska,Русский
Português,Türkçe, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어

ملحوظة

تؤثر اللغة التي قمت باختيارها على لغة القوائم التي تظهر على الشاشة فقط. ولن تظهر في أي برنامج يعمل على الكمبيوتر.

MHCAPTime

حدد أحد الإعدادات الأربع الخاصة بالوقت، وهي **Clock Set** و**Sleep Timer** و**On Timer** و**Off Timer**.

MENU >>▼ >>▼ >>▼ >> ENTER >> [Setup]>> ENTER >> ▼ >> [Time]>> ENTER

Clock Set

MENU >>▼ >>▼ >>▼ >> ENTER >> [Setup]>> ENTER >> ▼ >> [Time]>> ENTER >>[Clock Set]

ENTER<<▶ ,◀<<▼ , ▲<<

إعداد الوقت الحالي.

Sleep Timer

MENU >> ▼>> ▼>> ▼>> ENTER >> [Setup]<< ENTER << ▼ << [Time]<< ENTER << ▼ <<[Sleep Timer]

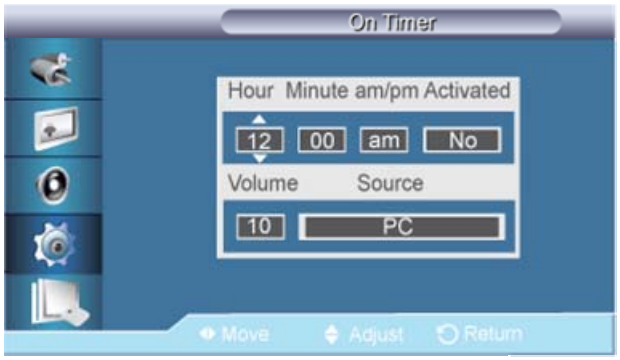
ENTER<<▼ , ▲<<

إيقاف تشغيل شاشة العرض LCD تلقائيًا في أوقات محددة.

1. **Off**
2. **30**
3. **60**
4. **90**
5. **120**
6. **150**
7. **180**

On Timer

MENU >> ▼>> ▼>> ▼>> ENTER >> [Setup]<< ENTER << ▼ << [Time]<< ENTER << ▼ <<▼ <<[On Timer]



ENTER<<▶ ,◀ / ▼ , ▲<<

تشغيل شاشة العرض LCD في وقت معين مسبقًا. التحكم في الوضع ومستوى الصوت في وقت تشغيل شاشة العرض LCD تلقائيًا.

Off Timer

MENU >> ▼<< ▼<< ▼<< ENTER >> [Setup]<< ENTER << ▼ << [Time]>> ▼<< ▼<< ▼<< ENTER<< [Off Timer]

ENTER<<▶ ,◀ / ▼ , ▲<<

إيقاف تشغيل شاشة العرض LCD في وقت معين مسبقًا.

MHCAPMenu Transparency

MENU >> ▼<< ▼<< ▼<< ENTER >> [Setup]<< ENTER << ▼ <<▼ << [Menu Transparency]<< ENTER

ENTER<<▼ , ▲<<

قم بتغير درجة شفافية خلفية القوائم التي تظهر على الشاشة.

1. **High**
2. **Medium**

3. **Low**

4. **Opaque**

MHCAPSafety Lock

Change PIN

MENU >> ▼<< ▼<< ▼<< ENTER << [Setup] >> ▼<< ▼<< ▼<< ENTER << [Safety Lock] >> ENTER << [Change PIN]

>>[0~9]>>[0~9]>>[0~9]>>[0~9]

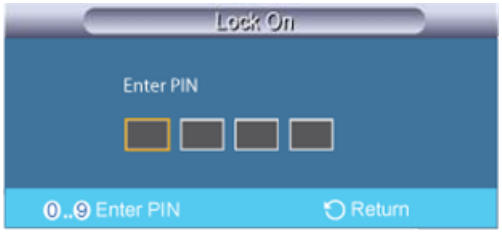
يمكن تغيير كلمة المرور.

ملحوظة

كلمة المرور المعدة مسبقًا لشاشة العرض LCD هي "0000".

Lock

MENU >> ▼<< ▼<< ▼<< ENTER << [Setup] >> ▼<< ▼<< ▼<< ENTER << [Safety Lock] >> ENTER << ▼ << [Lock]



>>[0~9]>>[0~9]>>[0~9]>>[0~9]

هذه هي الوظيفة التي تقوم بتأمين القوائم التي تظهر على الشاشة حرصًا على حفظ الإعدادات الحالية أو منع الآخرين من إجراء تعديلات على هذه الإعدادات.

MHCAPEnergy Saving

MENU >> ▼<< ▼<< ▼<< ENTER << [Setup] >> ▼<< ▼<< ▼<< ENTER << [Energy Saving]

ENTER<<▼ , ▲<<

تقوم هذه الخاصية بضبط معدل استهلاك الطاقة للوحدة من أجل توفير الطاقة.

1. **Off**

2. **On**

HCAPVideo Wall

Video Wall هي عبارة عن مجموعة من شاشات الفيديو المتصلة ببعضها، لكي تعرض كل شاشة جزءًا من الصورة الكاملة أو موضع تكرار الصورة نفسها على كل شاشة.

عندما تكون وظيفة **Video Wall** قيد التشغيل، يمكنك ضبط إعداد الشاشة **Video Wall**.

MENU >>▼ >>▼ >> ENTER >>[**Setup**] >> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ENTER >>[**Video Wall**]

ملحوظة

عندما تكون الخاصية **Video Wall** قيد التشغيل، لا تتوفر الوظائف **Auto Adjustment** و**Image Lock** و**Size**. لا تعمل خاصية **Video Wall** أثناء تشغيل وضع **MagicInfo**.

Video Wall

MENU >>▼ >>▼ >> ENTER >>[**Setup**] >> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ENTER >>[**Video Wall**]>> ENTER >>
[**Video Wall**]

ENTER<<▼ , ▲<<

تشغيل/إيقاف تشغيل وظيفة **Video Wall** الموجودة في الشاشة تشغيل/إيقاف تشغيل التي قمت بتحديدها.

1. **Off**

2. **On**

Format

MENU >>▼ >>▼ >>▼ >> [Setup] >> ENTER >> ▼ >> ▼ >> ▼ >>▼ >>▼ >>▼ >> [Video Wall] >> ENTER >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ENTER >> [Format]

ENTER>>▼ , ▲>>

يمكن تحديد **Format** لرؤية شاشة مقسمة.

1. **Full**

توفير شاشة كاملة دون أية هوامش.

2. **Natural**

عرض صورة طبيعية مزودة بنسبة العرض إلى الارتفاع الأصلية دون تغيير.

Horizontal

MENU >>▼ >>▼ >>▼ >> [Setup] >> ENTER >> ▼ >> ▼ >> ▼ >>▼ >>▼ >>▼ >> [Video Wall] >> ENTER >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ENTER >> [Horizontal]

ENTER>>▼ , ▲>>

تعيين عدد أجزاء الشاشة التي يجب تقسيمها أفقيًا.

مستويات الضبط الخمسة: 1 و2 و3 و4 و5.

Vertical

MENU >>▼ >>▼ >>▼ >> [Setup] >> ENTER >> ▼ >> ▼ >> ▼ >>▼ >>▼ >>▼ >> [Video Wall] >> ENTER >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ENTER >> [Vertical]

ENTER<<▼ , ▲<<

ضبط عدد أجزاء الشاشة التي يجب تقسيمها عموديًا.

مستويات الضبط الخمسة: 1 و2 و3 و4 و5.

Screen Divider

MENU >> ▼>> ▼>> ▼>> [Setup]<< ENTER << ▼<< ▼<< ▼<< [Video Wall]<< ENTER << ▼ << ▼ << ▼ << ▼ <<▼ <<▼ <<▼ << [Screen Divider]<< ENTER << ▼ <<

يمكن تقسيم الشاشة إلى عدة صور. يمكن تحديد عدد من الشاشات بتصميم مختلف عند تقسيمها.

- حدد وضعًا أثناء تشغيل "مقسِم الشاشة".
- حدد شاشة عرض في قائمة "تحديد شاشات العرض".
- يتم إعداد التحديد بالضغط على أحد الأرقام في الوضع المحدد.

MHCAPSafety Screen

يتم استخدام وظيفة **Safety Screen** لتجنب ظهور الأطياف التي قد تظهر عند عرض صورة ثابتة على الشاشة لفترة طويلة.

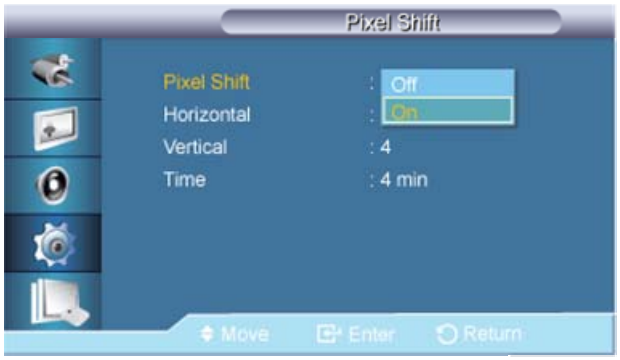
- تملأ وظيفة **Safety Screen** الشاشة للفترة الزمنية المحددة.
- لا تُتاح هذه الوظيفة عند فصل الطاقة.

MENU >> ▼>> ▼>> ▼>> [Setup]<< ENTER << ▼<< ▼<< ▼<< [Safety Screen]<< ENTER << ▼ << ▼ << ▼ << ▼ <<▼ <<▼ <<▼ <<

Pixel Shift

Pixel Shift

MENU >> ▼>> ▼>> ▼>> [Setup]<< ENTER << ▼<< ▼<< ▼<< [Safety Screen]<< ENTER << ▼ << ▼ << ▼ << ▼ <<▼ <<▼ <<▼ <<
[Pixel Shift]<< ENTER <<[Pixel Shift]<< ENTER << ▼ , ▲ <<ENTER



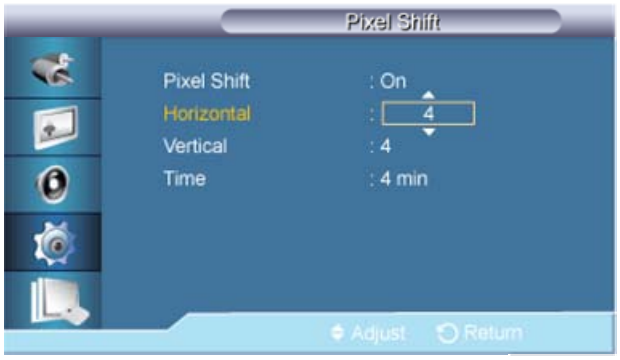
لتجنب ظهور الأطياف على الشاشة، يمكنك استخدام هذه الوظيفة لنقل نقاط البكسل المعروضة على الشاشة في الاتجاه الأفقي أو الرأسي.

1. **Off**

2. **On**

Horizontal

MENU >> ▼<< ▼<< ▼<< [**Setup**] >> ▼<< ▼<< ▼<< ▼<< ▼<< ▼<< ▼<< ENTER >>[**Safety Screen**]<<
ENTER >>[**Pixel Shift**]<< ▼<< ENTER >>[**Horizontal**]<< ▲ , ▼ << ENTER

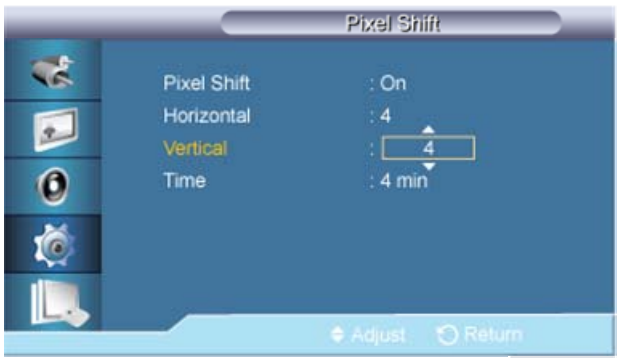


تعيين عدد نقاط البكسل التي تنقلها الشاشة أفقيًا.

مستويات الضبط الخمسة: 0 و1 و2 و3 و4.

Vertical

MENU >> ▼<< ▼<< ▼<< [**Setup**] >> ▼<< ▼<< ▼<< ▼<< ▼<< ▼<< ▼<< ENTER >>[**Safety Screen**]<<
ENTER >>[**Pixel Shift**]<< ▼<< ENTER >>[**Vertical**]<< ▲ , ▼ << ENTER

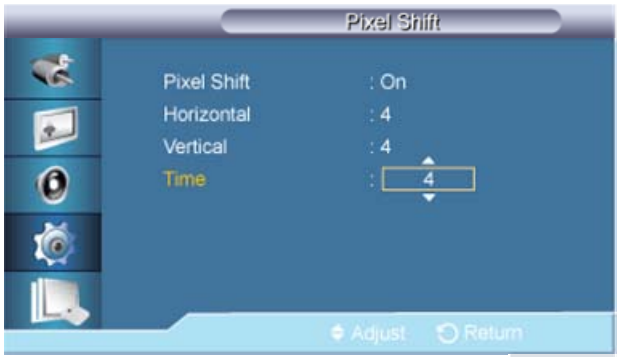


تعيين عدد نقاط البكسل التي تنقلها الشاشة عموديًا.

مستويات الضبط الخمسة: 0 و1 و2 و3 و4.

Time

MENU >> ▼>> ▼>> ▼>> [Setup] >> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ENTER >> [Safety Screen] >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ENTER
ENTER >> [Pixel Shift] >> ▼>> ▼>> ▼>> [Time] >> ▲ , ▼ >> ENTER



قم بضبط الفاصل الزمني اللازم لتنفيذ التحرك أفقيًا أو عموديًا، على التوالي.

Timer

Timer

MENU >> ▼>> ▼>> ▼>> [Setup] >> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ENTER >> [Safety Screen] >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ENTER >> ▼ >>
ENTER >> [Timer] >> ▲ , ▼ >> ENTER >> [Timer] >> ENTER

يمكنك ضبط المؤقت لحماية الشاشة من الاحتراق.

إذا بدأت عملية مسح أي صورة متبقية، يتم تنفيذ العملية خلال الوقت المحدد ثم إنهاؤها تلقائيًا.

1. **Off**
2. **On**

Mode

MENU >> ▼>> ▼>> ▼>> [Setup] >> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ENTER >> [Safety Screen] >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ENTER >> ▼ >>
ENTER >> [Mode] >> ▲ , ▼ >> ENTER >> ▼>> [Timer] >> ENTER

يمكنك تغيير نوع **Safety Screen**.

1. **Scroll**
2. **Bar**
3. **Eraser**

المدة

MENU >>▼>>▼>>▼>> [**Setup**]>> ENTER >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >>▼>>▼>>▼>> [**Safety Screen**]>> ENTER >> ▼ >> ▼
ENTER >>[**Timer**]>>▼>> ▼ >> ENTER >>[**Period**]>> ▼ , ▲ >> ENTER

استخدم هذه الوظيفة لتعيين مدة التنفيذ لكل وضع تم تعيينه في المؤقت.

Time

MENU >>▼>>▼>>▼>> [**Setup**]>> ENTER >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >>▼>>▼>>▼>> [**Safety Screen**]>> ENTER >> ▼ >> ▼
ENTER >>[**Timer**]>>▼>> ▼ >> ENTER >>[**Time**]>> ▼ , ▲ >> ENTER

قم بتحديد وقت للتنفيذ داخل المدة المعيَّنة.

- **Mode-Scroll** : 1~5 **sec**
- **Mode-Bar**, **Eraser** : 10~50 **sec**

Scroll

MENU >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ENTER >> [Setup] >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ENTER >> [Safety Screen] >> ▼ >> ▼
ENTER >> [Scroll] >> ▼

تمكنك هذه الوظيفة من إزالة الأطياف التي تظهر على الشاشة نتيجة نقل كافة نقاط البكسل الموجودة على الشاشة وفقًا لنمط ما.

استخدم هذه الوظيفة عند بقاء أطياف أو رموز على الشاشة، وخصوصًا عند عرض صورة ثابتة على الشاشة لفترة طويلة.

Bar

MENU >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ENTER >> [Setup] >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ENTER >> [Safety Screen] >> ▼ >> ▼
ENTER >> ▼ >> ▼ >> ENTER >> [Bar]

تمنع هذه الوظيفة ظهور الأطياف على الشاشة عن طريق نقل الخطوط الأفقية السوداء والبيضاء الطويلة.

Eraser

MENU >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ENTER >> [Setup] >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ENTER >> [Safety Screen] >> ▼ >> ▼
ENTER >> ▼ >> ▼ >> ENTER >> [Eraser]

تمنع هذه الوظيفة ظهور الأطياف على الشاشة عند نقل شكل مستطيل.

Side Gray

MENU >> ENTER >> ▼>> ▼>> ▼>> [Setup] >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼>> >>▼ >>▼ >> [Safety Screen]>> ENTER >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> [Side Gray]>> ENTER>> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼

ENTER>>▼ , ▲>>

حدد درجة سطوع اللون الرمادي في خلفية الشاشة.

1. **Off**
2. **Light**
3. **Dark**

PResolution Select

MENU >> ENTER >> ▼>> ▼>> ▼>> [Setup] >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> [Resolution Select]>> ENTER>> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼ >> ▼

ENTER>>▼ , ▲>>

عند عرض الصورة بشكل غير صحيح على الشاشة أثناء ضبط دقة بطاقة الرسومات الخاصة بالكمبيوتر على 1024 × 768 بتردد 60 هرتز، 1280 × 768 بتردد 60 هرتز، 1360 × 768 بتردد 60 هرتز، أو 1366 × 768 بتردد 60 هرتز، يمكنك باستخدام هذه الوظيفة (تحديد الدقة) عرض الصورة على الشاشة بالدقة المحددة.

ملحوظة

متوفر فقط في وضع **PC**

1. **Off**
2. **768 × 1024**
3. **768 × 1280**
4. **768 × 1360**

5. **768 × 1366**

ملحوظة

يمكنك تحديد القائمة فقط عند ضبط بطاقة الرسومات على 1024 × 768 بتردد 60 هرتز، 1280 × 768 بتردد 60 هرتز، 1360 × 768 بتردد 60 هرتز، أو 1366 × 768 بتردد 60 هرتز.

MHCAPPower On Adjustment

MENU >> ▼<< ▼<< ▼<< ENTER >> [Setup] >> ▼<< ▼<< ▼<< ▼<< ▼<< ▼<< ▼<< ▼<< ▼<< ▼<< ▼<< ENTER >>
[Power On Adjustment]

ENTER<<▼ , ▲>>

ضبط وقت التشغيل الخاص بالشاشة.

تنبيه: قم بتعيين وقت التشغيل على مدة أطول لتتجنب حدوث جهد كهربي زائد.

MHCAPOSD Rotation

MENU >> ▼<< ▼<< ▼<< ENTER >> [Setup] >> ▼<< ▼<< ▼<< ▼<< ▼<< ▼<< ▼<< ▼<< ▼<< ▼<< ▼<< ENTER<<▼<<▼<<▼<<▼ <<▼<< ▼ << ▼ << ▼ << ▼ << ▼ << ▼ <<▼ <<▼ <<▼ <<
[OSD Rotation]<<

ENTER<<▼ , ▲>>

تدوير القوائم التي تظهر على الشاشة

1. **Landscape**

2. **Portrait**

Reset

إرجاع إعدادات المنتج إلى إعدادات المصنع الافتراضية. تتوفر وظيفة "إعادة التعيين" فقط أثناء استخدام **PC** / **DVI**.

MENU >>▼ >>▼ >>▼ >> ENTER >>[**Setup**] >> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ENTER>>
[**Reset**]

Image Reset

MENU >>▼ >>▼ >>▼ >> ENTER >>[**Setup**] >> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ENTER>>
[**Reset**]>> ENTER>>[**Image Reset**]

ENTER<>, <<

ملحوظة

متوفر فقط في وضع **PC**

ملحوظة

لن تتاح وظيفة "إعادة التعيين" عند تعيين وظيفة **Video Wall** على **On**.

Color Reset

MENU >>▼ >>▼ >>▼ >> ENTER >>[**Setup**] >> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ▼>> ENTER>>
[**Reset**]>> ▼>> ENTER>>[**Color Reset**]

ENTER<>, <<

ضبط شاشة العرض LCD

Multi Control

الأوضاع المتوفرة

- PC / DVI / BNC P
- AV A
- Component C
- HDMI H
- MagicInfo M

ملحوظة

- يمكن تمكين برنامج **MagicInfo** فقط عند توصيل جهاز شبكة.
- لا يمكن توصيل كل من منفذ **HDMI** وجهاز شبكة في آنٍ واحد.

MHCAPMulti Control

تعيين مُعرف فردي للمجموعة.

MENU << ▼ <<▼ <<▼ << ▼ << ENTER << [Multi Control]<< ENTER

<< ▼ , << [9~0]

- **ID Setup**

تخصيص مُعرفات فريدة للمجموعة.

- **ID Input**

استخدم هذه الوظيفة لتحديد وظائف جهاز الإرسال الخاصة بالمجموعة الفردية. يتم تنشيط مجموعة واحدة عندما يتوافق المُعرف مع إعداد جهاز الإرسال.

ضبط شاشة العرض LCD

MagicInfo

الأوضاع المتوفرة

- PC / DVI / BNC
- AV
- Component
- HDMI
- MagicInfo

ملحوظة

- يمكن تمكين برنامج **MagicInfo** فقط عند توصيل جهاز شبكة.
- لا يمكن توصيل كل من منفذ **HDMI** وجهاز شبكة في آنٍ واحد.

ملحوظة

- يُمكن استخدام جهاز التحكم عن بُعد في تحديد **MagicInfo**. وعلى الرغم من ذلك، يُوصى باستخدام لوحة مفاتيح USB منفصلة لاستخدام برنامج **MagicInfo** بكامل وظائفه.
- إذا تم تنشيط وضع **MagicInfo** أثناء تشغيل الوضع Device، فقد تحدث أخطاء عند نقل الأجهزة الخارجية أثناء التشغيل. قم بإعداد الأجهزة الخارجية فقط إذا كانت شاشة العرض LCD قيد التشغيل.
- لا تفصل كبل LAN المُستخدم للشبكة (على سبيل المثال: شاشة الفيديو). وإلا، فقد يتوقف البرنامج (MagicInfo). إذا فصلت الكبل، أعد تشغيل النظام.
- لا تفصل كبل LAN الذي يستخدمه جهاز USB (على سبيل المثال: شاشة الفيديو). وإلا، فقد يتوقف البرنامج (MagicInfo).
- للوصول إلى المصادر الأخرى، اضغط الزر SOURCE في **MagicInfo**.
- كلمة المرور المعدة مسبقًا لشاشة العرض LCD هي "000000".
- يعمل خيار "التشغيل" الخاص ببرنامج الخادم فقط إذا تم إيقاف تشغيل شاشة العرض LCD تمامًا.
  الرجاء التأكد من عدم استخدام خيار "التشغيل" عندما تشرع شاشة العرض LCD في إيقاف التشغيل، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث أخطاء بالنظام في شاشة العرض LCD.
- عند استخدام برنامج **MagicInfo** مع برنامج MagicInfo الخاص بالخادم: قم بتنفيذ الوضع Network.
- عند استخدام برنامج **MagicInfo** مع الجهاز المتصل مباشرةً بشاشة العرض LCD: قم بتنفيذ الوضع Device.
- اضغط الزر ESC للذهاب مباشرة إلى شاشة إطار برنامج **MagicInfo**.
- لإعداد برنامج **MagicInfo** من خلال شاشة Windows، يتطلب ذلك لوحة مفاتيح وماوس.
- لإعداد برنامج **MagicInfo** من خلال شاشة Windows، يُرجى الرجوع إلى "تعليمات خادم MagicInfo".
  يُوصى بشدة بعدم إيقاف مصدر التيار المتردد أثناء إجراء أية عملية.
- لا يتم دعم مؤشر الشفافية لشاشات عرض LCD المرتكزة على محور.
- يتم دعم دقة تصل إلى 720* 480 (SD) لمشاهدة الأفلام على شاشات عرض LCD المرتكزة على محور.
- لا يتم تطبيق **EWF** لمحرك الأقراص :D.
- لحفظ محتويات الإعداد التي تم تغييرها عندما يكون **EWF** بحالة **Enable**، يجب إجراء **Commit** لها.
- عند تحديد **Disable** أو **Enable** أو **Commit**،يتم إعادة تشغيل النظام.

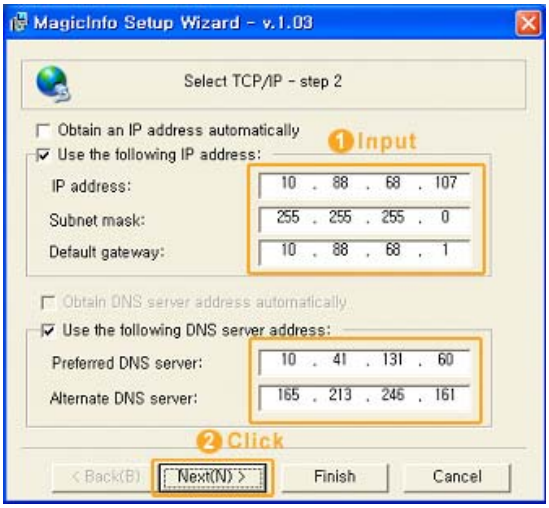
MagicInfo

---

1. Select Application - step 1 .1

يمكنك تحديد تطبيق ما لتنفيذه على الكمبيوتر أثناء بدء نظام تشغيل Windows.

2. Select TCP/IP - step 2

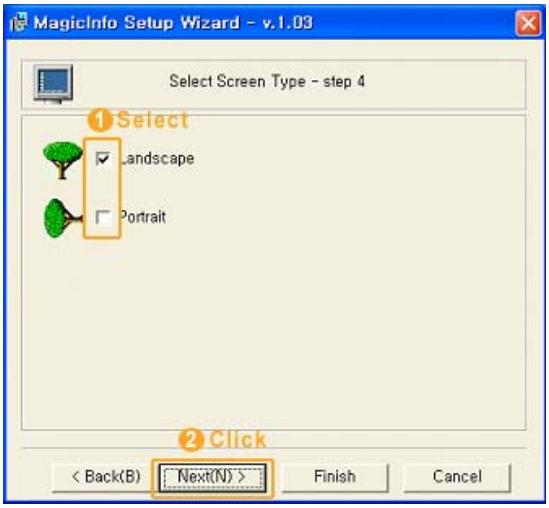


لن تضطر في الخطوة الثانية من "معالج إعداد MagicInfo" إلى الانتقال إلى "إعداد الشبكة" على سطح المكتب لتنفيذ إعداداتك على TCP/IP. ويتعين عليك فعل ذلك في step 2 ضمن تثبيت برنامج MagicInfo.

3. Select Language - step 3

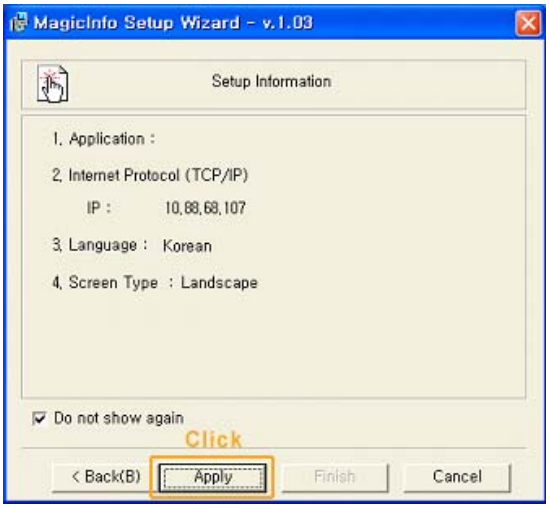
عند استخدام لغات متعددة، يمكنك اختيار لغة معينة من بين هذه اللغات.

4. Select Screen Type - step 4



يمكنك تحديد نوع التدوير الذي سيُطبق على الجهاز.

5. Setup Information



إظهار الإعدادات التي تم تحديدها من قِبَل المُستخدم.

ملحوظة

إذا لم يظهر رمز **MagicInfo** في منطقة الإشعار، انقر مرتين فوق رمز **MagicInfo** الموجود على سطح المكتب. سيظهر الرمز.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

فحص ميزة الاختبار الذاتي

ملحوظة

تحقق من العناصر التالية بنفسك قبل طلب المساعدة. اتصل **بمركز خدمة** لإصلاح المشاكل التي لا تستطيع حلها.

فحص ميزة الاختبار الذاتي

1. قم بإيقاف تشغيل كل من الكمبيوتر وشاشة العرض LCD.
2. قم بفصل كبل الفيديو من الجزء الخلفي للكمبيوتر.
3. قم بتشغيل شاشة العرض LCD.

يظهر الشكل المعروض بالأسفل ("**Check Signal Cable**") بخلفية سوداء عندما تعمل شاشة العرض LCD بشكل طبيعي حتى وإن لم يتم اكتشاف إشارة فيديو: يظل لون مؤشر بيان الطاقة أخضرًا وينتقل الشكل حول الشاشة، وذلك أثناء تشغيل وضع الاختبار الذاتي.

4. قم بإيقاف تشغيل شاشة العرض LCD ثم أعد توصيل كبل الفيديو، وبعد ذلك قم بتشغيل كل من الكمبيوتر وشاشة العرض LCD.

إذا لم تُعرض صورعلى شاشة العرض LCD بعد تنفيذ الخطوات السابقة؛ تحقق من جهاز التحكم بالفيديو ونظام الكمبيوتر، وتحقق من أن شاشة العرض تعمل على النحو الصحيح.

رسائل التحذير

يمكنك مشاهدة الصور على الشاشة عند ضبط الدقة على 1920 × 1080. بسهولة. وعلى الرغم من ذلك، تظهر الرسالة التالية لمدة دقيقة ويمكنك الاختبار بين تغيير دقة الشاشة أو البقاء على الوضع الحالي أثناء ذلك الوقت. إذا زادت الدقة عن 85 هرتز، ستظهر لك الشاشة فارغة بسبب أن شاشة العرض LCD لا تدعم ترددًا يزيد عن 85 هرتز.

ملحوظة

يُرجى الرجوع إلى **المواصفات** > **أوضاع التوقيت المعينة مسبقًا** الخاصة بدرجات الدقة والترددات التي تتدعمها شاشة العرض LCD.

كيفية صيانة المنتج وتنظيفه

1) صيانة هيكل شاشة العرض LCD.

قم بتنظيف المنتج بقطعة قماش ناعمة بعد فصل سلك التيار الكهربائي عن المأخذ.

- لا تستخدم البنزين أو التنر أو مواد أخرى سريعة الاشتعال أثناء التنظيف.

2) صيانة شاشة العرض المسطحة.

نظف المنتج باستخدام قطعة قماش ناعمة (قماش الفانلة القطن).

- لا تستخدم مطلقًا الأسيتون أو البنزين أو التنر في التنظيف.

  (فقد تنتج عيوب أو تشويه في سطح الشاشة.)

- يتحمل المستخدم المسئولية عن حدوث أي ضرر ينتج عن استخدام هذه المواد.

الأعراض والاجراءات المُوصى بها

ملحوظة

تعيد شاشة العرض إنشاء الإشارات المرئية التي تستقبلها من الكمبيوتر. لذا، في حالة حدوث أي مشكلة في الكمبيوتر أو بطاقة الفيديو، والذي قد يجعل شاشة العرض LCD فارغة، ذات ألوان باهتة، تصدر تشوشًا إلى أخره. في مثل هذه الحالة، تحقق من مصدر المشكلة، ثم قم بالاتصال **بمركز خدمة** أو بالموزع الذي اشتريت منه المنتج.

1. تأكد من أنه قد تم توصيل سلك التيار الكهربي وكبلات الفيديو بالكمبيوتر بطريقة صحيحة.
2. تحقق من الأمر إذا صدر صوت التنبيه من الكمبيوتر أكثر من ثلاث مرات عند إعادة التشغيل.

   (إذا حدث هذا، اطلب الخدمة.)
3. إذا قمت بتركيب بطاقة فيديو جديدة أو قمت بتجميع الكمبيوتر الشخصي، تأكد من أنك قمت بتركيب المحول (فيديو).
4. تأكد أنه تم تعيين معدل المسح لشاشة الفيديو إلى 50 هرتز ~ 85 هرتز.

   (لا تتعدى 60 هرتز عند استخدام الدقة القصوى.)
5. إذا واجهتك مشكلة عند تركيب المحول (فيديو)، قم بتشغيل الكمبيوتر في الوضع الآمن، ثم قم بإزالة محول شاشة العرض من "لوحة التحكم –> النظام –> مسؤول الجهاز" ثم اعد تشغيل الكمبيوتر لتثبت برنامج تشغيل المحول (فيديو) مرة أخرى.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

قائمة الاختيار

ملحوظة

- يسرد الجدول التالي المشاكل المحتمل وقوعها وكيفية اصلاحها. اقراء ،قبل طلب المساعدة، معلومات هذا القسم جيدًا لترى إن كان بوسعك اصلاح أي مشكلة بنفسك. أما إذا دعت الحاجة للمساعدة، يُرجى الاتصال **برقم الهاتف الموجود في قسم المعلومات أو بالموزع الذي اشتريت منه المنتج**.
- لمزيد من المعلومات حول الشبكة، يُرجى الرجوع إلى قسم استكشاف الأخطاء وإصلاحها الخاص ببرنامج MagicInfo.

المشكلات التي تحدث أثناء التثبيت (PC Mode)

ملحوظة

يتم حصر المشكلات التي تحدث أثناء تركيب شاشة العرض LCD وطرق اصلاحها.

1 شاشة العرض LCD يومض.

تأكد من أنه قد تم توصيل كبل الإشارة بين الكمبيوتر وشاشة العرض LCD باحكام.

(الرجاء الرجوع إلى **توصيل المنتج بكمبيوتر**)

مشكلات الشاشة

ملحوظة

يتم حصر مشكلات تحدث لشاشة العرض LCD وطرق اصلاحها.

1. **الشاشة فارغة ومؤشر الطاقة قيد إيقاف التشغيل.**
تأكد من انه قد تم توصيل سلك التيار الكهربي باحكام وأن شاشة العرض LCD قيد التشغيل.

(الرجاء الرجوع إلى **توصيل المنتج بكمبيوتر**)

2. **رسالة "Check Signal Cable".**
تأكد من أنه قد تم توصيل سلك التيار الكهربي بالكمبيوتر الشخصي أو مصادر الفيديو بإحكام.

(الرجاء الرجوع إلى **توصيل المنتج بكمبيوتر**)
تأكد من انه قد تم تشغيل الكمبيوتر الشخصي أو مصادر الفيديو.

3. **رسالة "Not Optimum Mode".**
تحقق من الدقة القصوى لمحول الفيديو وتردده.
قارن بين هذه القيم والبيانات الموجودة في جدول **أوضاع التوقيت المعينة مسبقًا**.

4. **تظهر الصورة أفقيًا.**
تأكد من أن كبل الإشارة قد تم توصيله باحكام. أعد توصيله مرة أخرى، إذا تطلب الأمر.

(الرجاء الرجوع إلى **توصيل المنتج بكمبيوتر**)

5. **الصورة غير واضحة، الصورة مبقعة.**
قم بتشغيل موالفة **Coarse** و **Fine** للتردد.
أعد تشغيل المنتج مرة ثانية بعد إزالة جميع المُلحقات (كبل امتداد الفيديو، إلى آخره)
اضبط كلاً من التردد والدقة طبقًا للنطاقات المُوصى بها.

6. **الصورة غير ثابته و تهتز.**

تحقق من أن الدقة والتردد الذين تم ضبطهما لبطاقة الفيديو الخاصة بالكمبيوتر في النطاق التي تدعمه شاشة العرض LCD.
إذا لم يكونا كذلك، أعد ضبطهما وفقًا للمعلومات **Information** الموجودة أسفل قائمة شاشة العرض LCD **وأوضاع التوقيت المعينة مسبقًا.**

7. ظهور صور شبحيّة في الصورة.

تحقق من أن الدقة والتردد الذين تم ضبطهما لبطاقة الفيديو الخاصة بالكمبيوتر في النطاق التي تدعمه شاشة العرض LCD.
إذا لم يكونا كذلك، أعد ضبطهما وفقًا للمعلومات **Information** الموجودة أسفل قائمة شاشة العرض LCD **وأوضاع التوقيت المعينة مسبقًا.**

8. تظهر الصورة إما شديدة السطوع أو قاتمة تمامًا.

قم بتعديل **brightness** و **contrast**.

(يُرجى الرجوع إلى **Contrast**، **Brightness**)

9. لون الشاشة غير متناسق.

قم بتعديل الألوان باستخدام **Custom** أسفل قائمة "تعديل الألوان" التي تظهر على الشاشة.

10 يتخلل الصورة الملونة أطياف مظلمة

.

قم بتعديل الألوان باستخدام **Custom** أسفل قائمة "تعديل الألوان" التي تظهر على الشاشة.

11 اللون الأبيض باهت.

.

قم بتعديل الألوان باستخدام **Custom** أسفل قائمة "تعديل الألوان" التي تظهر على الشاشة.

12 مؤشر الطاقة يومض.

.

تحفظ شاشة العرض LCD التغييرات في ذاكرة القوائم -التي تُعرض على الشاشة- التي حدثت في الإعدادات.

13 الشاشة فارغة ومؤشر الطاقة يومض كل 0.5 أو ثانية.

.

تستخدم شاشة العرض LCD نظام إدارة الطاقة الخاص بها. اضغط على أي زر بلوحة المفاتيح.

14 الشاشة فارغة و تومض.

.

إذا ظهرت رسالة "**TEST GOOD**" على الشاشة عند الضغط على زر MENU تحقق من توصيل الكبل بين شاشة العرض LCD والكمبيوتر لتتأكد من أنه قد تم توصيل المُوصل بصورة جيدة.

مشكلات تتعلق بالصوت

ملحوظة

يتم حصر المشكلات التي تتعلق بإشارات الصوت وطرق حلها بالأسفل.

1 لا أسمع صوتًا.

.

تأكد من أنه قد تم توصيل كبل الصوت بإحكام بكلاً من منفذ إدخال الصوت الموجود بشاشة العرض LCD ومنفذ إخراج الصوت الموجود ببطاقة الصوت.

(الرجاء الرجوع إلى **توصيل المنتج بكمبيوتر**)

تحقق من مستوى الصوت.

2 مستوى الصوت منخفض جدًا.

.

تحقق من مستوى الصوت.

إذا ظل مستوى الصوت منخفضًا بعد رفع وحدة التحكم بالصوت إلى أقصى مستوى، تحقق من وحدة التحكم بالصوت الموجودة في بطاقة الصوت الخاصة بالكمبيوتر أو البرنامج.

3 مستوى الصوت عالى جدًا أو منخفض جدًا.

.

قم بتعديل **Treble** و **Bass** للمستويات المناسبة.

المشاكل المتعلقة بجهاز التحكم عن بعد.

ملحوظة

يتم حصر المشكلات التي تحدث في جهاز التحكم عن بعد وطرق حلها.

1. **أزرار جهاز التحكم عن بُعد لا تستجيب.**

تحقق من قطبين البطاريات (+/-).
تحقق مما إذا كانت البطاريات فارغة.
تحقق مما إذا كان الجهاز قيد التشغيل.
تأكد من أن سلك التيار الكهربي قد تم توصيله بإحكام.
تحقق من وجود مصباح لاصف أو نيون خاص بالمنطقة.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

سؤال وجواب

1 كيف يمكنني تغيير التردد؟

- يمكن تغيير التردد بإعادة تكوين بطاقة الفيديو.

ملحوظة

قد يختلف دعم بطاقة الفيديو، باختلاف نسخة برنامج التشغيل المُستخدم. (يُرجى الرجوع إلى دليل الكمبيوتر أو دليل بطاقة الفيديو لمعرفة التفاصيل.)

2 كيف يمكنني تعديل الدقة؟

- Windows XP:

قم بتعيين الدقة من لوحة التحكم ← المظهر والسمات ← العرض ← إعدادات.
Windows ME/2000:

قم بتعيين الدقة من لوحة التحكم ← العرض ← إعدادات.

* يُرجى الاتصال بجهة تصنيع بطاقة الفيديو لمعرفة التفاصيل.

3 كيف يمكنني ضبط وظيفة توفير الطاقة؟

- Windows XP:

قم بتعيين الدقة من لوحة التحكم ← المظهر والسمات ← العرض ← شاشة التوقف.

قم بتعيين الوظيفة في BIOS-SETUP بالكمبيوتر. (يُرجى الرجوع إلى دليل Windows / كمبيوتر).
Windows ME/2000:

قم بتعيين الدقة من لوحة التحكم ← العرض ← شاشة التوقف.

قم بتعيين الوظيفة في BIOS-SETUP بالكمبيوتر. (يُرجى الرجوع إلى دليل Windows / كمبيوتر).

4 كيف يمكنني تنظيف الحاوية الخارجية/ لوحة LCD؟

- قم بفصل سلك التيار الكهربي ثم قم بتنظيف شاشة العرض LCD بقماشة ناعمة، مع بلها إما بمحلول تنظيف أو ماء عادية.

لا تترك أي أثر للمنظف أو خدوش على الحاوية. لا تُدخل المياه داخل شاشة العرض LCD.

5 كيف يمكنني تشغيل الفيديو؟

- يدعم الفيديو برنامجيين ترميز الفيديو MPEG1 و WMV فقط. قم بتثبيت برنامج ترميز الفيديو المطابق لتشغيل الفيديو. مع الأخذ في الاعتبار أن هناك عدد من برامج ترميز الفيديو غير متوافقة.

ملحوظة

قبل طلب المساعدة، راجع معلومات هذا القسم جيدًا لترى إن كان بوسعك إصلاح أي مشكلة بنفسك. أما إذا دعت الحاجة للمساعدة، يُرجى الاتصال **برقم الهاتف الموجود في قسم المعلومات أو بالموزع الذي اشتريت منه المنتج**.

المواصفات

عام

عام

اسم الطراز	SyncMaster 650MP-2, 650FP-2

لوحة LCD

الحجم	عرض قطري 65 بوصة (163 سم)
منطقة العرض	1428,48 مم (أفقيًا) × 803,52 مم (رأسيًا)
المسافة بين نقاط البكسل	0,744 مم (الارتفاع) × 0,744 مم (الحجم)

المزامنة

أفقي	30 ~ 81 kHz
رأسي	56 ~ 85 Hz

لون شاشة العرض

16,7 مليون

الدقة

الدقة المثلى	1920 × 1080 بتردد 60 هرتز
الحد الأقصى للدقة	1920 × 1080 بتردد 60 هرتز

إشارة الدخل، منتهية

RGB تمثيلي، RGB رقمي متوافق مع DVI(واجهة مرئية رقمية)

0,7 ±5 % Vp-p

H/V sync منفصل، مركب، SOG

مستوى TTL (جهد كهربي مرتفع ≥ 2,0 فولط، جهد كهربي منخفض ≤ 0,8 فولط)

الحد الأقصى لساعة البكسل

148.5 ميجا هرتز (تمثيلي، رقمي)

إمداد الطاقة

يدعم هذا المنتج جهدًا كهربيًا يتراوح بين 100 – 240 فولط.

نظرًا لاختلاف الجهد الكهربي من بلد لآخر، يُرجى مراجعة بطاقة البيانات الموجودة على الجزء الخلفي من المنتج.

كبل الإشارة

15 سنون--15 سنون D-sub كبل, يمكن فصله

موصل DVI-D إلى DVI-D، يمكن فصله

الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق) / الوزن

1554.0 x 138.0 x 924.0 مم (بدون حامل)

1554.0 x 500.0 x 1029.0 مم / 69،0 كجم (مزود بحامل)

واجهة تثبيت VESA

800 × 400 مم

اعتبارات بيئية

أثناء التشغيل	درجة الحرارة: 0درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية (32 درجة فهرنهايت إلى 104 درجة فهرنهايت) الرطوبة: 10 % إلى 80 %، دون تكثف

التخزين	درجة الحرارة: -20درجة مئوية إلى 45 درجة مئوية (-4 درجة فهرنهايت إلى 113 درجة فهرنهايت) الرطوبة: 5 % إلى 95 %، دون تكثف

إمكانية التوصيل والتشغيل

يمكن تثبيت شاشة العرض LCD هذه على أي نظام متوافق مع وظيفة "التوصيل والتشغيل". إن التفاعل بين شاشة العرض LCD وأنظمة الكمبيوتر سوف يوفر أفضل ظروف تشغيلية وإعدادات لشاشة العرض LCD. وفي أغلب الحالات، يتم تثبيت شاشة العرض LCD تلقائيًا إلا إذا رغب المُستخدم في تحديد إعدادات بديلة.

النقطة المقبولة

يتم استخدام لوحات TFT-LCD التي يتم تصنيعها بواسطة استخدام تقنية أشباه الموصلات المتقدمة بدقة 1 نقطة/دقيقة (جزء من مليون) - لهذا المنتج. ولكن تظهر نقاط البكسل الخاصة بالألوان الأحمر والأخضر والأزرق والأبيض ساطعة أحيانًا أو قد تظهر بعض نقاط البكسل السوداء على الشاشة. وهذا ليس بسبب سوء الجودة، ويمكنك استخدامه دون أي مشاكل.

على سبيل المثال، عدد وحدات البكسل الفرعي TFT-LCD الموجودة في المنتج 6.220.800.

ملحوظة

يخضع التصميم والمواصفات إلى التغيير دون إشعار مسبق.

الفئة "ب" (لمعدات نقل المعلومات للاستخدام المنزلي)

تم تسجيل هذا الجهاز على اعتبار أن متطلبات EMC مخصصة للاستخدام المنزلي (الفئة ب). ويُمكن استخدامه في كافة المناطق.
(تبعث معدات "الفئة ب" موجات كهرومغناطيسية أقل من تلك التي تبعثها معدات "الفئة أ".)

المواصفات

موفر الطاقة

تتميز شاشة العرض LCD هذه بنظام داخلي لإدارة الطاقة يُسمى "موفر الطاقة". يوفر هذا النظام الطاقة من خلال تبديل وضع شاشة العرض LCD إلى وضع "طاقة أقل" عند عدم استخدامه لفترة معينة من الوقت. عند ضغط أي مفتاح في لوحة المفاتيح، تعود شاشة العرض LCD إلى وضع التشغيل العادي تلقائيًا. قم بإيقاف تشغيل شاشة العرض LCD عند عدم الحاجة إلى تشغيلها أو عند تركها دون استخدام لفترات طويلة من أجل الحفاظ على الطاقة. يعمل نظام "موفر الطاقة" مع بطاقة فيديو المتوافقة مع VESA DPM والمركبة في جهاز الكمبيوتر. استخدم أداة المساعدة للبرنامج المثبتة على الكمبيوتر لتقوم بإعداد هذه الميزة.

موفر الطاقة

الحالة	التشغيل العادي	وضع توفير الطاقة	إيقاف تشغيل الطاقة (الزر)	إيقاف تشغيل الطاقة (مفتاح)
مؤشر الطاقة	تشغيل	وميض	إيقاف تشغيل	إيقاف تشغيل
استهلاك الطاقة	430 وات	أقل من 2 وات	1 وات	0 وات

المواصفات

أوضاع التوقيت المعدة مسبقًا

إذا كانت الإشارة الصادرة من الكمبيوتر هي نفسها مثل "أوضاع التوقيت المعدة مسبقًا" التالية، يتم ضبط الشاشة تلقائيًا. بالرغم من ذلك، إذا اختلفت الإشارة، قد تظهر الشاشة فارغة بينما يكون مؤشر بيان الطاقة LED قيد التشغيل. الرجاء الرجوع إلى دليل بطاقة الفيديو وضبط الشاشة كما يلي.

وضع العرض	التردد الأفقي (kHz)	التردد الرأسي (Hz)	ساعة بكسل (MHz)	قطبية متزامنة (أفقي/رأسي)
IBM، 640 × 350	31,469	70,086	25,175	-/+
IBM، 640 × 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM، 720 × 400	31,469	70,087	28,322	+/-
MAC، 640 × 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC، 832 × 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC، 1152 × 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA، 640 × 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA، 640 × 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA، 800 × 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA، 800 × 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA، 800 × 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA، 800 × 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA، 848 × 480	31,020	60,000	33,750	+/+
VESA، 1024 × 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA، 1024 × 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA، 1024 × 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA، 1152 × 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA، 1280 × 768	47,776	59,870	79,500	+/-
VESA، 1280 × 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA، 1280 × 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA، 1280 × 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA، 1360 × 768	47,712	60,015	85,500	+/+
VESA، 1366 × 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA، 1920 × 1080	66,587	59,934	138,500	-/+
VESA، 1920 × 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

التردد الأفقي

يُسمى الوقت المُستغرَق لمسح خط واحد يصل الحافة اليمنى بالحافة اليُسرى للشاشة أفقيًا بدورة أفقية بينما يُسمى مقلوب العدد للدورة الأفقية بالتردد الأفقي. الوحدة: kHz

التردد الرأسي

مثل أي مصباح لاصف، تكرر الشاشة الصورة نفسها مرات عدة كل ثانية لتعرض صورة للمستخدم. يُسمى تردد هذا التكرار التردد الرأسي أومعدل التحديث. الوحدة: Hz

معلومات

لعرض أفضل

قم بضبط دقة شاشة الكمبيوتر ومعدل حقن الشاشة (معدل التحديث) في جهاز الكمبيوتر كما هو موضح بالأسفل لتتمتع بأفضل جودة الصور. قد تظهر الصورة على الشاشة غير مستوية إذا لم يتم توفير أفضل جودة للصورة لـ TFT-LCD.

- الدقة: 1920 × 1080
- تردد رأسي (معدل التحديث): 60 Hz

يتم استخدام لوحات TFT-LCD التي تم تصنيعها بواسطة استخدام تقنية شبه الموصل المتقدمة بدقة 1 نقطة/دقيقة (جزء من مليون) - ويتم استخدام ما سبق لهذا المنتج. ولكن تظهر اللاوان الأحمر، الأخضر، الأزرق والأبيض ساطعة في بعض الأحيان، أو قد تظهر نقاط البكسل السوداء على الشاشة. وهذا ليس بسبب سوء الجودة، ويمكنك استخدامه دون أي مشاكل.

- على سبيل المثال، عدد وحدات البكسل الفرعي TFT-LCD الموجودة في المنتج 6.220.800.

الرجاء رش قدر صغير من الماء على قطعة قماش ناعمة عند تنظيف جهاز العرض والجزء الخارجي للوحة. يجب مسح منطقة LCD برفق. قد يؤدي استخدام القوة إلى إحداث بقع بها.

في حالة عدم الرضا عن جودة الصورة، يمكنك الحصول على جودة أفضل للصورة بتنفيذ وظيفة "**Auto Adjustment**" التي تظهر بمجرد الضغط على زر إنهاء الإطار. إذا استمر التشوش بعد الضبط التلقائي، استخدم وظيفة التعديل **Fine**/**Coarse**.

عند ظهور شاشة ثابتة لمدة طويلة، قد تلحقها صورة متبقية أو حالة من عدم وضوح المعالم. قم بتغيير الوضع إلى وضع توفير الطاقة أو تعيين شاشة توقف لتحريك الصورة عند الحاجة إلى أن تكون بعيدًا عن جهاز العرض لمدة معينة من الوقت.

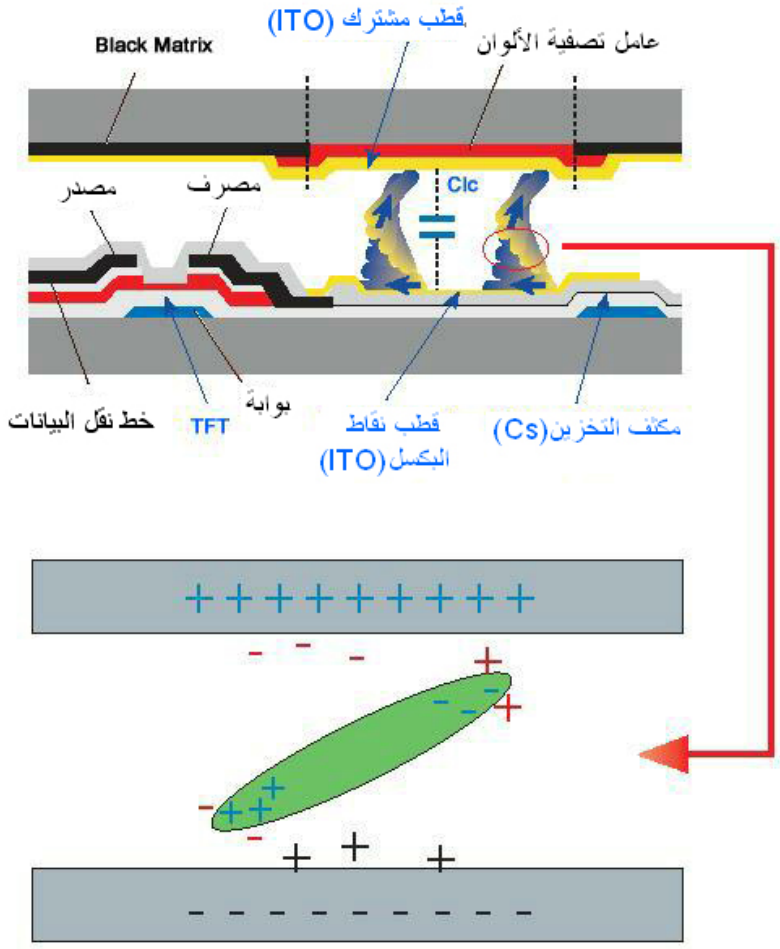
معلومات

معلومات المنتج (التخلص من احتجاز الصورة)

ما المقصود باحتجاز الصورة؟

قد يحدث احتجاز الصورة عندما تعمل لوحة LCD تحت الظروف العادية.

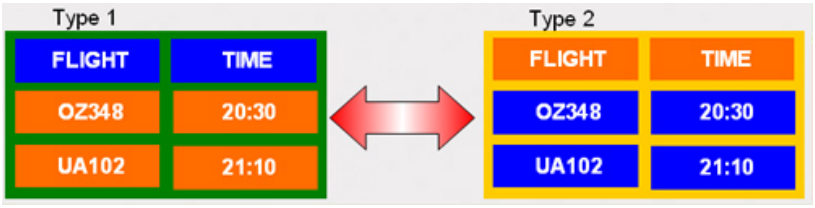
تُعرف الظروف العادية على أنها أنماط فيديو متغيرة على نحو مستمر. عند عمل لوحة LCD لفترة طويلة على نمطٍ واحدٍ (أكثر من 12 ساعة)، قد يحدث اختلاف طفيف في الجهد الكهربي بين الأقطاب الكهربية التي تشغل البلور السائل (LC) في وحدة البكسل. يتزايد فرق الجهد الكهربي بين الأقطاب الكهربية بتزايد الوقت، مما قد يُضعف البلور السائل. وعند حدوث ذلك، قد تشاهد الصورة السابقة عند تغيير النمط. ولتجنب حدوث ذلك، يجب تقليل الاختلاف في الجهد الكهربي المتراكم.



إيقاف التشغيل، شاشة التوقف أو وضع توفير الطاقة.

- قم بإيقاف التشغل لمدة أربع ساعات بعد استخدام دام 20 ساعة.
- قم بإيقاف التشغل لمدة ساعتين بعد استخدام دام 12 ساعة.
- قم بضبط جهاز العرض على وضع إيقاف التشغيل باستخدام مخطط الطاقة في خصائص عرض الكمبيوتر.
- استخدم شاشة التوقف إن أمكن - يوصى باستخدام شاشة توقف ذات لون واحد أو صورة متحركة.

قم بتغيير معلومات الألوان بشكل دوري



ملحوظة

استخدم لونين مختلفين

قم بتدوير معلومات الألوان باستخدام لونين مختلفين كل 30 دقيقة.

- تجنب استخدام مجموعة من الحروف ولون خلفي بينها اختلاف كبير في النصوع.

تجنب استخدام الألوان الرمادية، والتي من الممكن أن تؤدي إلى احتجاز الصورة بسهولة.

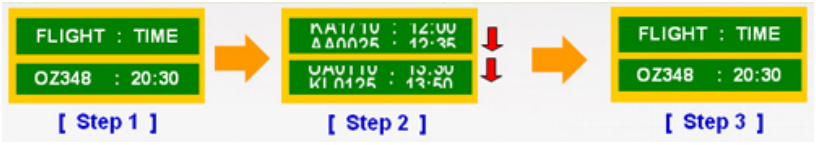
تجنب: الألوان ذات الاختلاف الكبير في النصوع (الأسود والأبيض والرمادي)

قم بتغيير لون الحروف بشكل دوري

- استخدم الألوان الساطعة التي يوجد بينها اختلاف طفيف في درجة النصوع.

- الدورة: قم بتغيير لون الحروف ولون الخلفية كل 30 دقيقة

- قم بتغيير الحروف المتحركة كل 30 دقيقة.



- يجب أن يكون لديك الصور ودورة الشعار بشكل دوري.

- الدورة: قم بعرض الصورة المتحركة مع الشعار لمدة 60 ثانية بعد أربع ساعات من الاستخدام.

- إن فضل طريقة لحماية جهاز العرض من احتجاز الصورة هي إيقاف تشغيله أو تعيين الكمبيوتر أو النظام على أن يقوم بتشغيل برنامج "شاشة التوقف" في حالة عدم الاستخدام. إذا تخلفت عن متابعة هذه الإرشادات، قد يؤثر ذلك على الضمان.

تطبيق وظيفة تمرير الشاشة على المنتج

- تطبيق وظيفة تمرير الشاشة

- العلامة: شريط أفقي بلون أسود يتحرك لأعلى ولأسفل.

تطبيق وظيفة وحدات بكسل الشاشة على المنتج

- تطبيق وظيفة وحدات بكسل الشاشة

- العلامة: نقطة بلون أسود تتحرك للأعلى وللأسفل.

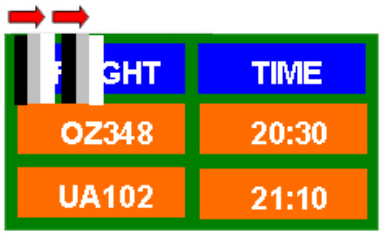
- تطبيق وظيفة شريط الشاشة

- العلامة: شريط أفقي / رأسي بلون أسود يتحرك للأعلى والأسفل.

تطبيق وظيفة مسح الشاشة على المنتج

- تطبيق وظيفة مسح الشاشة

- العلامة: قالبان رأسيان يتحركان أثناء مسح شاشة العرض



الملحق

الاتصال بـشركة SAMSUNG في جميع أنحاء العالم

ملحوظة

إذا كان لديك أي استفسار أو تعليق على منتجات Samsung، الرجاء الاتصال بمركز خدمة عملاء SAMSUNG.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
Latin America		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com
Europe		
ALBANIA	5755 27 42	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	1999 133 05	-
BULGARIA	11 33 07001	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com

	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	CZECH
http://www.samsung.com	70 19 70 70	DENMARK
http://www.samsung.com	515 6227 - 030	FINLAND
http://www.samsung.com	00 00 63 48 01	FRANCE
http://www.samsung.com	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/Min)	GERMANY
http://www.samsung.com	2106293100	GREECE
http://www.samsung.com	06-80-SAMSUNG (726-7864)	HUNGARY
http://www.samsung.com	800-SAMSUNG (726-7864)	ITALIA
-	0113216899 381+	KOSOVO
http://www.samsung.com	710 03 261	LUXEMBURG
-	777 207 023	MACEDONIA
-	888 405 020	MONTENEGRO
http://www.samsung.com	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	NETHERLANDS
http://www.samsung.com	480 815-56	NORWAY
http://www.samsung.com	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	POLAND
http://www.samsung.com	80820 - SAMSUNG (7267864)	PORTUGAL
http://www.samsung.com	1. 08010 SAMSUNG (72678) – doar din rețeaua Romtelecom, tarif local; 2. 021.206.01.10 – din orice rețea, tarif normal	RUMANIA
http://www.samsung.com	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	SERBIA
http://www.samsung.com/sk	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	SLOVAKIA
http://www.samsung.com	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	SPAIN
http://www.samsung.com	(SAMSUNG) 7864 726 0771	SWEDEN
http://www.samsung.com/ch **http://www.samsung.com/ch_fr/** (French)	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	SWITZERLAND
http://www.samsung.com	0330 SAMSUNG (7267864)	U.K
http://www.samsung.com	717100 0818	EIRE
http://www.samsung.com	8-800-77777	LITHUANIA
http://www.samsung.com	8000-7267	LATVIA
http://www.samsung.com	800-7267	ESTONIA
http://www.samsung.com	11 77 444	TURKEY
	CIS	
http://www.samsung.com	8-800-555-55-55	RUSSIA
-	8-800-555-555	GEORGIA
-	0-800-05-555	ARMENIA
-	088-55-55-555	AZERBAIJAN
http://www.samsung.com	(GSM: 7799) 8-10-800-500-55-500	KAZAKHSTAN

http://www.samsung.com	8-10-800-500-55-500	UZBEKISTAN
http://www.samsung.com	00-800-500-55-500	KYRGYZSTAN
http://www.samsung.com	8-10-800-500-55-500	TADJIKISTAN
http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru	0-800-502-000	UKRAINE
-	810-800-500-55-500	BELARUS
-	00-800-500-55-500	MOLDOVA
	Asia Pacific	
http://www.samsung.com	603 362 1300	AUSTRALIA
http://www.samsung.com	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	NEW ZEALAND
http://www.samsung.com	400-810-5858	CHINA
http://www.samsung.com/hk /http://www.samsung.com/hk_en	4698 - 3698 (852)	HONG KONG
http://www.samsung.com	8282 3030 8282 3000 1800	INDIA
http://www.samsung.com	0800-112-8888 021-5699-7777	INDONESIA
http://www.samsung.com	0120-327-527	JAPAN
http://www.samsung.com	1800-88-9999	MALAYSIA
http://www.samsung.com	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	PHILIPPINES
http://www.samsung.com	1800-SAMSUNG (726-7864)	SINGAPORE
http://www.samsung.com	1800-29-3232 02-689-3232	THAILAND
http://www.samsung.com	0800-329-999	TAIWAN
http://www.samsung.com	889 588 800 1	VIETNAM
	Middle East	
http://www.samsung.com http://www.samservice.com	021-8255	IRAN
http://www.samsung.com	800-SAMSUNG (726-7864)	OMAN
http://www.samsung.com	183-2255	KUWAIT
http://www.samsung.com	8000-4726	BAHRAIN
http://www.samsung.com	08000-726786	EGYPT
http://www.samsung.com	800-22273	JORDAN
http://www.samsung.com	2255 100 080	MOROCCO
http://www.samsung.com	9200-21230	SAUDI ARABIA

http://www.samsung.com	800-SAMSUNG (726-7864)	U.A.E
	Africa	
http://www.samsung.com	0800 - SAMSUNG (726-7864)	NIGERIA
http://www.samsung.com	0860-SAMSUNG (726-7864)	SOUTH AFRICA

الملحق

الشروط

الخطوة النقطية

تحتوي الصورة المعروضة على جهاز العرض على نقاط حمراء وخضراء وزرقاء. وكلما تقاربت النقاط، كلما زاد مستوى الدقة. تُسمى المسافة بين نقطتين من اللون نفسه "الخطوة النقطية". الوحدة: مم

التردد الرأسي

يجب إعادة سحب الشاشة مرات عديدة كل ثانية لإنشاء صورة للمستخدم وعرضها. تُطلق تسمية التردد الرأسي أو معدل التحديث على تردد هذا التكرار لكل ثانية. الوحدة: Hz

مثال: إذا كرر الضوء نفسه ستين مرة كل ثانية، يعادل هذا التكرار 60 Hz.

التردد الأفقي

يُسمى الوقت المُستغرَق لمسح خط واحد يصل الحافة اليمنى بالحافة اليُسرى للشاشة أفقيًا بدورة أفقية. بينما يُسمى مقلوب العدد للدورة الأفقية بالتردد الأفقي. الوحدة: kHz

أوضاع التداخل وعدم التداخل

يُسمى عرض الخطوط الأفقية الخاصة بالشاشة من أعلى الشاشة إلى أسفلها بالتعاقب بطريقة "عدم التداخل"، بينما عرض الخطوط الفردية ثم الخطوط الزوجية تباعًا بطريقة "التداخل". تُستخدم طريقة "عدم التداخل" في أغلب أجهزة العرض لضمان عرض صورة واضحة. تتطابق طريقة "التداخل" مع تلك المُستخدمة في أجهزة التلفزيون.

التوصيل والتشغيل

تدعم هذه الوظيفة أفضل جودة للشاشة يحصل عليها المستخدم من خلال السماح لكل من الكمبيوتر وجهاز العرض بتبادل المعلومات تلقائيًا. يتوافق جهاز العرض هذا مع معايير VESA DDC القياسية الدولي بشأن وظيفة "التوصيل والتشغيل".

الدقة

تُطلق تسمية "الدقة" على عدد النقاط الأفقية والرأسية المستخدمة في تكوين الصورة المعروضة على الشاشة. يوضح العدد مدى دقة شاشة العرض. تعد الدقة العالية شيئًا جيدًا للتمكن من تنفيذ مهام متعددة حيث يتم عرض المزيد من المعلومات حول الصورة التي تشاهدها على الشاشة.

مثال: إذا بلغ مستوى الدقة 1920 × 1080، فهذا يعني أن الشاشة تحتوي على 1920 نقطة أفقية (الدقة الأفقية) و1080 خطًا رأسيًا (الدقة الرأسية).

الملحق

التصديقات

المعلومات الواردة هذه الوثيقة خاضعة للتغيير دون إشعار مسبق.

حقوق النشر © Samsung Electronics Co., Ltd 2010. جميع الحقوق محفوظة.

لا يجوز إعادة نسخ هذا الدليل بأي طريقة كانت دون تصريح كتابي صادر من شركة Samsung Electronics Co., Ltd.

لا تتحمل شركة Samsung Electronics Co., Ltd. مسئولية الأخطاء المذكورة هنا أو الأضرار العرضية أو المترتبة فيما يتعلق بتجهيز المنتج أو أدائه أو استخدام هذه المادة.

إن Samsung علامة تجارية مسجلة لشركة Samsung Electronics Co., Ltd.؛ وتكون Microsoft وWindows وWindows NT علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation؛ وتعد VESA وDPM وDDC علامات تجارية مسجلة لجمعية معايير إلكترونيات الفيديو (Video Electronics Standard Association)؛ ويُعد اسم ENERGY STAR® وشعاره علامتين تجاريتين مسجلتين لوكالة حماية البيئة (EPA). قد تكون كافة أسماء المنتجات الأخرى المذكورة هنا إما علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة تخص الشركات المعنية بها.

TruSurround XT, SRS and Symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.
TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.